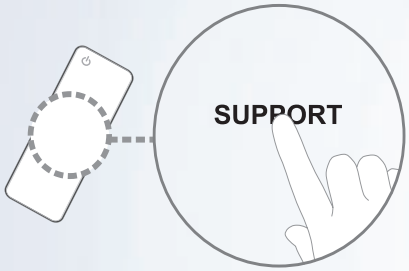
SAMSUNG

E-MANUAL



Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product. Registreer uw product voor een uitgebreidere service op

www.samsung.com/register

Model _____ Serienummer_____

Inhoud

Kanalenmenu

- De tv aansluiten 1
- De toets INFO gebruiken (Now & Next-gids) 20
- Kanalen en kanaalfuncties beheren 22
- Kanalen opslaan 68
- Overige functies 83

Basisfunctie

- De vooraf ingestelde beeldmodus wijzigen 101
- De beeldinstellingen aanpassen 103
- Beeldformaat wijzigen 110
- De beeldopties wijzigen 122
- De tv gebruiken met uw pc 141
- De vooraf ingestelde geluidsmodus wijzigen 145
- Geluidsinstellingen aanpassen 148

Voorkeursfuncties

- Verbinding maken met het netwerk 165
- Een bedraad netwerk instellen 177
- Een draadloos netwerk instellen 191
- Netwerkapparaten beheren 219
- De tijd instellen 231
- Programma's blokkeren 245
- Oplossingen voor energiebesparing 251
- Picture In Picture (PIP) 256
- De tv gebruiken met een toetsenbord en een muis. 261
- Overige functies 270
- Het menu Ondersteuning 294

Uitgebreide functies

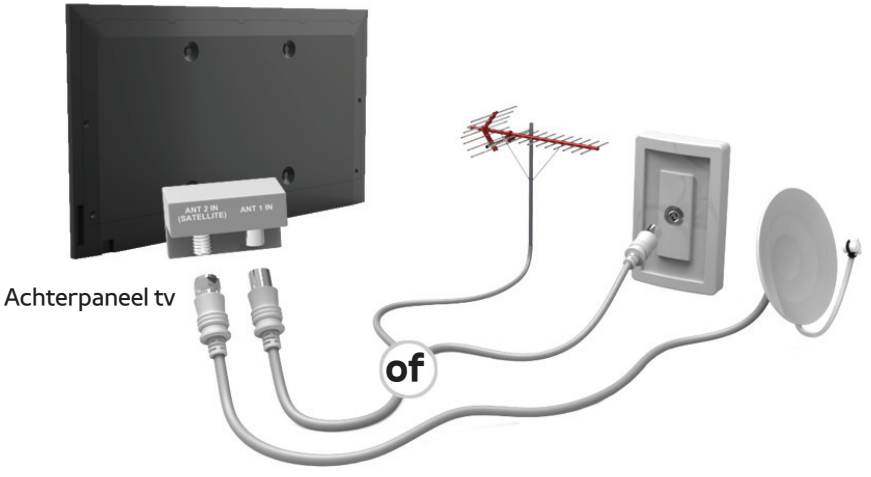
- De 3D-functie gebruiken 320
- Smart Hub 339
- Het startscherm aanpassen 365
- Samsung Apps gebruiken 400
- Zoeken 411
- Your Video 420
- Family Story 440
- Fitness 503
- Kids 515
- Web Browser 532
- Skype 564
- SMART-interactie 568
- Specificatie voor SMART-interactie 613
- AllShare Play 624
- AllShare Play gebruiken 651
- Lijst (In AllShare Play) 655
- Video's (In AllShare Play) 670
- Foto's (In AllShare Play) 691
- Muziek (In AllShare Play) 711
- Opgenomen tv-prog. (In AllShare Play) 728
- Timeshift 745
- De DLNA-functie gebruiken 755
- De MHL-functie gebruiken 768
- Anynet+ (HDMI-CEC) 775

Overige informatie

- Problemen oplossen 793
- Beeldkwaliteit (Problemen oplossen) 797
- Geluidskwaliteit (Problemen oplossen) 806
- Geen beeld, geen video (Problemen oplossen) 810
- RF-aansluiting (kabel/antenne) (Problemen oplossen) 815
- Pc-aansluiting (Problemen oplossen) 818
- Netwerkverbinding (Problemen oplossen) 820
- Opname / Timeshift (Problemen oplossen) 821
- Overig (Problemen oplossen) 831
- Anynet+ (HDMI-CEC) (Problemen oplossen) 846
- AllShare Play (Problemen oplossen) 854
- Smart Hub (Problemen oplossen) 855
- Web Browser (Problemen oplossen) 858
- De Smart Touch Control gebruiken 867
- Ondersteunde bestandsindelingen voor Ondertiteling en AllShare Play 896
- Dataservice 906
- HbbTV 915
- Aansluiten op een kaartsleuf voor tv-weergave 919
- Teletekstfunctie 925
- Kensington-antidiefstalslot 933
- Licentie-informatie 938

De tv aansluiten

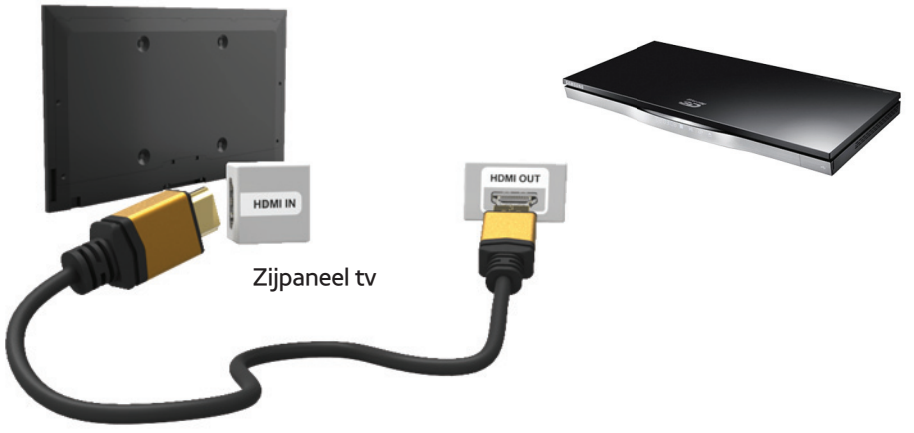
Aansluiten op een antenne en/of satelliet



De weergegeven afbeelding kan verschillen afhankelijk van het model.

Aansluiten op een AV-apparaat

Een HDMI-kabel gebruiken (tot 1080p)



De weergegeven afbeelding kan verschillen afhankelijk van het model.

Een HDMI-kabel gebruiken (tot 1080p)

HDMI IN 1(DVI), HDMI IN 2(ARC), HDMI IN 3(MHL)

- **Voor een betere beeld- en geluidskwaliteit maakt u via een HDMI-kabel verbinding met een digitaal apparaat.**
- **Een HDMI-kabel ondersteunt digitale video- en audiosignalen en vereist geen aparte audiokabel.**
  - **Als u de televisie wilt aansluiten op een digitaal apparaat dat geen HDMI-uitvoer ondersteunt, gebruikt u een HDMI/DVI-kabel en een audiokabel.**
- **Mogelijk wordt het beeld niet normaal (of**

helemaal niet) weergegeven of werkt het geluid niet als een extern apparaat dat met een oudere versie van HDMI werkt, op de televisie wordt aangesloten. Als een dergelijk probleem zich voordoet, informeert u bij de fabrikant van het externe apparaat naar de HDMI-versie die wordt ondersteund en vraagt u, als deze verouderd is, om een upgrade.

- Gebruik een HDMI-kabel met een dikte van 14 mm of minder.

- Let op dat u een goedgekeurde HDMI-kabel aanschaft. Anders wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of treedt er mogelijk een verbindingsfout op.

- Een standaard high-speed HDMI-kabel of een Ethernet-kabel wordt aanbevolen. Dit product biedt geen ondersteuning voor de Ethernet-functie via HDMI.

- Dit product ondersteunt de 3D- en ARC-functies (Audio Return Channel) via een HDMI-kabel. Let op: de ARC-functie wordt

alleen ondersteund op de HDMI IN 2(ARC)-poort.

– Als 3D auto. weergave is ingesteld op Aan, worden bepaalde functies, zoals SMART HUB, mogelijk uitgeschakeld. In dat geval stelt u 3D auto. weergave of 3D-modus in op Uit.

- Met de ARC-functie is digitale uitvoer via de HDMI IN 2(ARC)-poort mogelijk. Deze functie kan alleen worden ingeschakeld als de tv is verbonden met een audio-ontvanger

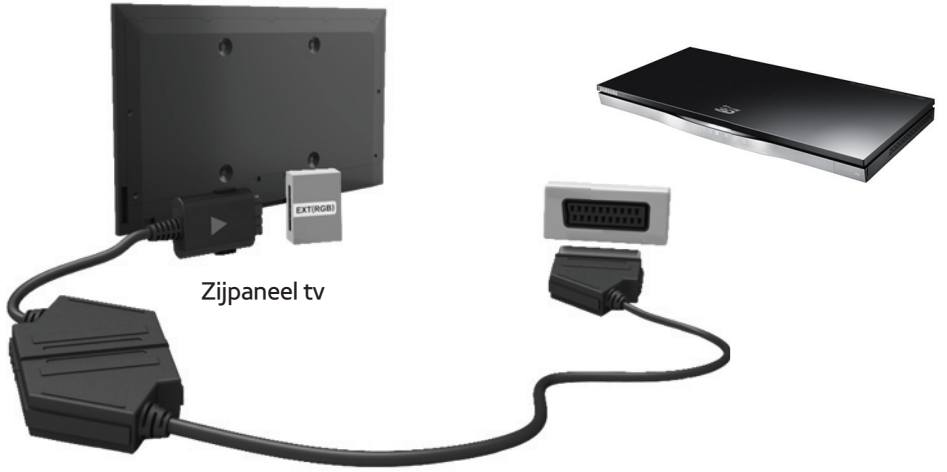
die de ARC-functie ondersteunt.

- Dit product ondersteunt de MHL-functie (Mobile High-Definition Link) via een HDMI-MHL-kabel. Let op: de MHL-functie wordt alleen ondersteund door de HDMI IN 3(MHL)-poort.

- De MHL-functie maakt het mogelijk het scherm van een mobiel apparaat weer te geven via de HDMI IN 3(MHL)-poort. Deze functie kan alleen worden ingeschakeld als de televisie is verbonden met een mobiel

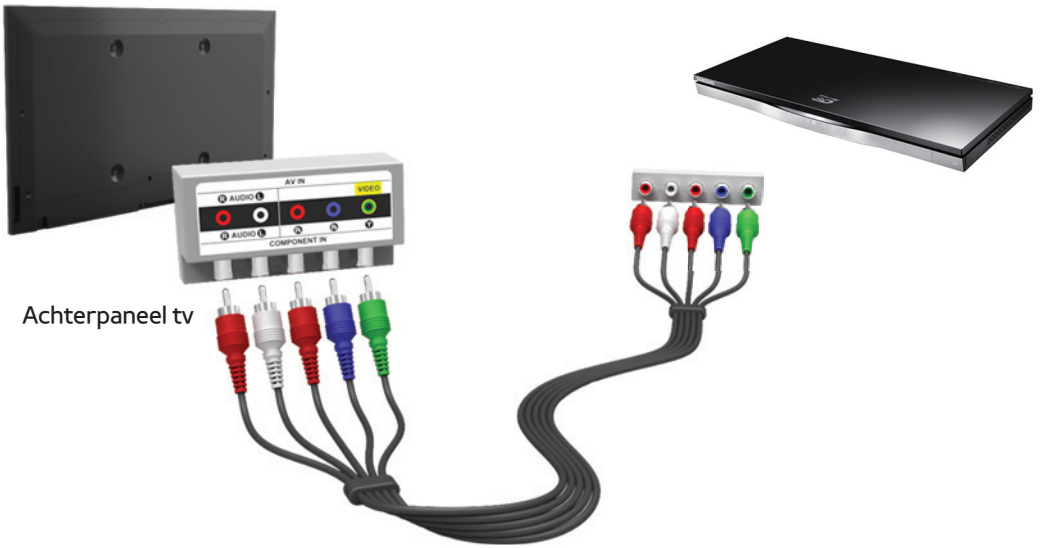
apparaat dat de MHL-functie ondersteunt. Raadpleeg voor meer gedetailleerde informatie het gedeelte "De MHL-functie gebruiken" in de e-Manual.

Een scartkabel gebruiken



De weergegeven afbeelding kan verschillen afhankelijk van het model.

Een component gebruiken (tot 1080p)



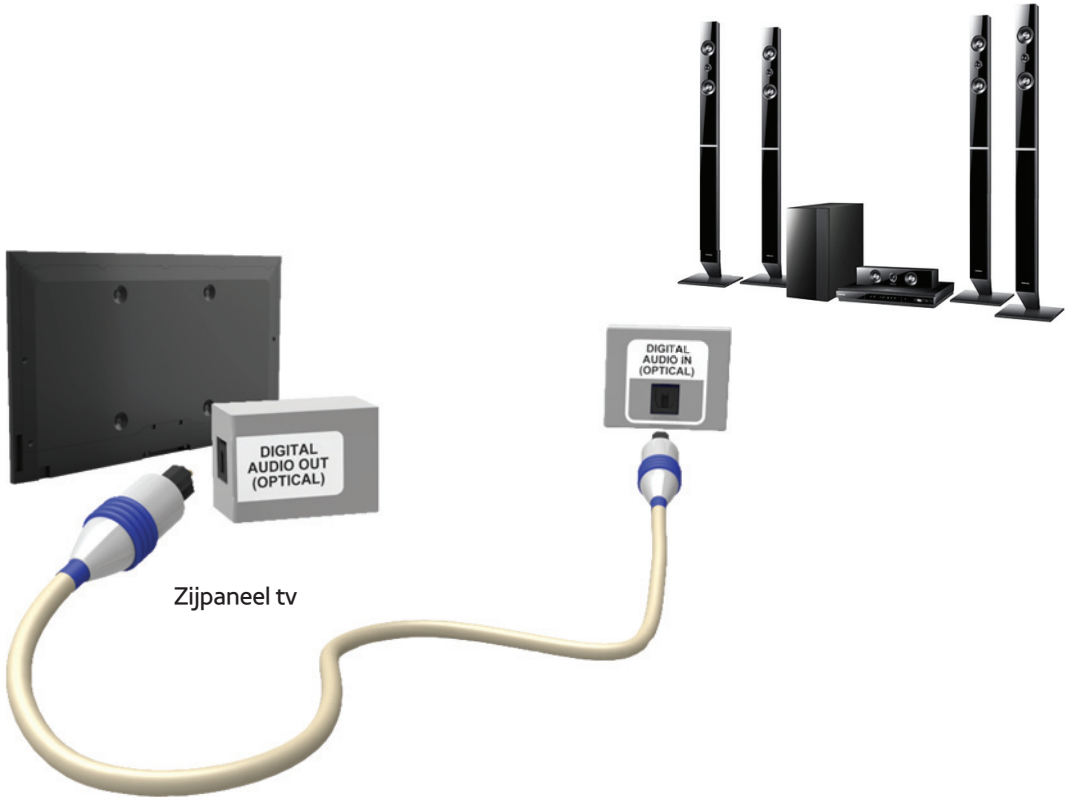
De weergegeven afbeelding kan verschillen afhankelijk van het model.

Een component gebruiken (maximaal 1080i) of een audio/video (uitsluitend 480i) en een scartkabel gebruiken

- In de Ext.-modus ondersteunt DTV Out alleen MPEG SD-video en -audio.
- Wanneer u verbinding maakt via AV IN, verbindt u de AV-aansluiting (geel) met de TV-aansluiting (groen).
- Voor een betere beeldkwaliteit wordt de Component- of Scart-aansluiting aanbevolen in plaats van de A/V-aansluiting.

Aansluiten op een audioapparaat

Een optische (digitale) verbinding gebruiken



De weergegeven afbeelding kan verschillen afhankelijk van het model.

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Wanneer u een digitaal audiosysteem op de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) aansluit, moet u het volume van zowel de tv als het audiosysteem reduceren.
- Gebruik de systeemluidsprekers voor audio.
- 5.1-kanaals audio is mogelijk wanneer de tv op een extern apparaat is aangesloten dat dit ondersteunt.
- Wanneer de ontvanger (thuisbioscoop)

is ingesteld op Aan, hoort u alleen geluid via de optische aansluiting van de tv. Wanneer de tv een DTV-signaal ontvangt, zendt de tv een 5.1-kanaalsgeluid naar de ontvanger van de thuisbioscoop. Wanneer de bron een digitale component is, zoals een dvd-speler / Blu-rayspeler / kabelbox / STB-satellietontvanger (set-top box) en via HDMI op de tv is aangesloten, geeft de ontvanger van de thuisbioscoop uitsluitend 2-kanaalsgeluid weer. Als u

5.1-kanaalsgeluid wilt horen, sluit u de digitale uitgang van de dvd-speler/Blu-rayspeler/kabelbox/STB-satellietontvanger (set-top box) rechtstreeks op een versterker of thuisbioscoop aan.

Hoofdtelefoon

De weergegeven afbeelding kan verschillen afhankelijk van het model.

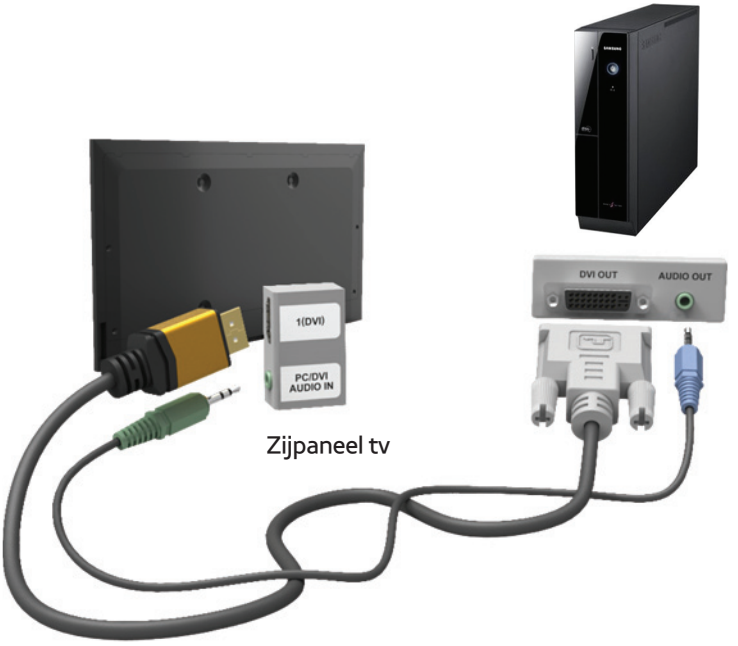
U kunt een hoofdtelefoon op de desbetreffende uitgang van uw set aansluiten. Wanneer de hoofdtelefoon is aangesloten, worden de ingebouwde

luidsprekers uitgeschakeld.

- Mogelijk kunt u de geluidsfunctie beperkt gebruiken wanneer er een hoofdtelefoon op de tv is aangesloten.
- Het volume van de hoofdtelefoon en het volume van de tv worden apart geregeld.
- De hoofdtelefoonstekker ondersteunt uitsluitend aansluitingen met 3 geleiders van het TRS-type (Tip-Ring-Sleeve).

Aansluiten op pc

Een HDMI-kabel of een HDMI-naar-DVI-kabel gebruiken



Zijpaneel tv

De weergegeven afbeelding kan verschillen afhankelijk van het model.

Verbinding maken via de HDMI-kabel wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de pc.

De optimale resolutie is 1920 x 1080 bij 60 Hz.

Bij gebruik van de HDMI/DVI-kabelaansluiting moet u de HDMI IN 1(DVI)-aansluiting gebruiken.

- **De interlacemodus wordt niet ondersteund.**

- De tv werkt mogelijk niet normaal als er een afwijkend videoformaat wordt geselecteerd.
- Afzonderlijke modus en composiet-modus worden ondersteund. SOG (Sync On Green) wordt niet ondersteund.
- PC (D-Sub)-invoer wordt niet ondersteund.

De toets INFO gebruiken (Now & Next-gids)

Op het scherm worden het huidige kanaal en de status van bepaalde audio/video-instellingen weergegeven.

In de Now & Next-gids vindt u de dagelijkse programmagegevens voor elk kanaal op basis van het uitzendtijdstip.

- Scroll naar ◀, ▶ om informatie over een gewenst programma te bekijken terwijl u naar het huidige kanaal kijkt.
- Scroll naar ▲, ▼ om informatie voor

andere kanalen te bekijken. Als u naar het huidige geselecteerde kanaal wilt gaan, selecteert u met de afstandsbediening.

Kanalen en kanaalfuncties beheren

Druk op de toets om het gewenste menu te selecteren. Het betreffende scherm wordt weergegeven.

Gids

→ Gids

De EPG-informatie (elektronische programmagids) wordt door de omroepen verstrekt.

Met behulp van de programmaschema's van

de omroepen kunt u van tevoren instellen naar welke programma's u wilt kijken, zodat u op het ingestelde tijdstip automatisch naar het geselecteerde programmakanaal gaat. Afhankelijk van de kanaalstatus kunnen programmaopties leeg of verouderd zijn.

Weergave van Kanaal gebruiken

- A (Schemabeh.): hiermee wordt de Schemamanager weergegeven.

- B (-24 uur): hiermee wordt een lijst weergegeven met programma's die binnen 24 uur worden uitgezonden.
- C (+24 uur): hiermee wordt een lijst weergegeven met programma's die over 24 uur en later worden uitgezonden.
- D (CH-modus): hiermee wordt het type kanalen geselecteerd dat u in het venster Kanaalweergave wilt weergeven.
- *i* Informatie: hiermee wordt meer informatie over het geselecteerde

programma weergegeven.

- ⇕ Pagina: hiermee wordt naar de volgende of de vorige pagina gegaan.
- ⏎ Bekijken / Schema: wanneer u het huidige programma selecteert, kunt u naar het geselecteerde programma kijken. / Wanneer u een programma in de toekomst selecteert, kunt u dit reserveren om te bekijken.

Kanaal

Met deze functie kunt u kanalen verwijderen uit de verschillende categorielijsten voor kantalen op het scherm Kanaal, favoriete kanalen instellen, recent bekeken en meest bekeken kanalen bekijken en kiezen, en de kanaalnamen van analoge kanalen bewerken.

De beschikbare onderdelen kunnen verschillen, afhankelijk van de geselecteerde antennebron.

Categorie-opties (aan de linkerkant van het scherm Kanaal)

- **Alle**

  Hiermee worden alle kanalen getoond.

- **Tv**

  Hiermee worden tv-kanalen getoond.

- **Radio**

  Hiermee worden radiokanalen getoond.

- **Gegevens/overig**

  Hiermee worden gegevens- en andere

kanalen getoond.

- Analoog

  Hiermee worden analoge kanalen getoond.

- Favorieten 1 – Favorieten 5

  Hiermee kunt u favoriete kanalen ordenen en weergeven in maximaal vijf groepen. Elke groep is onafhankelijk van de andere groepen en kan dezelfde kanalen bevatten als andere groepen, verschillende kanalen of een combinatie van beide.

  Op de tv worden alleen favorieten

weergegeven als u favorieten hebt toegevoegd via Favorieten bew. in het menu Extra.

Als de categorie Favorieten 1 – Favorieten 5 is gemarkeerd, kunt u de naam van de categorie wijzigen door B te selecteren met de afstandsbediening.

- Recent bekeken

  Hiermee worden de als laatste bekeken kanalen getoond.

- Meest bekeken

Hiermee worden de vaakst bekeken kanalen getoond.

De gekleurde toetsen en de functietoetsen gebruiken met Kanaal

- A Ant / Kabel / Satelliet

  Selecteer de gewenste antennebron. De optie kan verschillen, afhankelijk van het land.

- B Verwijderen

  Hiermee verwijdert u het geselecteerde

kanaal of de geselecteerde kanalen uit een categorielijst.

- *i* Informatie

  Hiermee wordt meer informatie over het geselecteerde kanaal weergegeven.

- ⇕ Pagina

  Hiermee wordt de kanalenlijst doorgebladerd naar de vorige of volgende pagina.

  Deze komen overeen met de CH-toetsen op de afstandsbediening.

- Selecteren / Sel. opheffen

  Hiermee selecteert u een kanaal of maakt u de selectie van een kanaal ongedaan.

- Extra

  Hiermee opent u het optiemenu.

- Terug

  Hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

Het menu Tools gebruiken met het Kanaal

- Favorieten bew.

  Hiermee kunt u kanalen die u regelmatig

bekijkt toewijzen aan een groep met avorieten en kanalen uit een groep met favorieten verwijderen. U gaat naar Favorieten bew. in het menu Extra.

1. Selecteer Favorieten bew.. Het venster Favorieten bew. wordt geopend.
2. Selecteer met de afstandsbediening A. Het geselecteerde kanaal wordt toegevoegd aan de favoriete groep.

   Tevens kunt u een kanaal selecteren in het scherm Favorieten bew..

U kunt aan elk van deze groepen een favoriet kanaal toevoegen. Selecteer D met de afstandsbediening om van favorietengroep te veranderen. Telkens wanneer u D selecteert, wordt van favorietengroep veranderd.

3. Als u gereed bent, selecteert u OK aan de rechterkant. Het kanaal wordt ingesteld als favoriet en wordt toegewezen aan de geselecteerde favorietengroep.

4. Bewerking voltooid. wordt op het scherm weergegeven. Selecteer OK.

   Op het scherm Kanaal van de tv wordt het symbool "⭐" weergegeven naast het kanaal om aan te geven dat het om een favoriet gaat.

- Vergrend. / Ontgrend.

  Een kanaal vergrendelen zodat het niet kan worden geselecteerd en bekeken.

  Deze functie is alleen beschikbaar wanneer Kanaalvergrendelng is ingesteld

op Aan.

- Kanlnamen wijz.

  (Wordt alleen weergegeven als u een analoog kanaal hebt geselecteerd.)

  Hiermee wijst u een naam van maximaal vijf tekens toe aan een analoog kanaal. Bijvoorbeeld Eten, Golf, enz. Hierdoor kan het kanaal gemakkelijker worden gevonden en geselecteerd.

- Kanaalnr. wijzigen

  Hiermee kunt u het kanaalnummer

bewerken door het nummer te selecteren.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de regio.

- Sorteren (alleen digitale kanalen)

  De lijst wijzigen die is gesorteerd op nummer of naam.

- Kanaalinfo

  Geeft informatie over kanaalsignaal weer. Dit item kan afwijken, afhankelijk van het kanaal.

- Zoeken (wanneer Antenne is ingesteld op

Satelliet)

Hiermee wordt het scannen van de kanalen gestart.

- Verwijderen

  Hiermee wordt een kanaal verwijderd om de door u gewenste kanalen weer te geven.

- Alles select. / Niets select.

  Hiermee selecteert u alle kanalen in de lijst. /Hiermee maakt u de selectie van alle geselecteerde kanalen ongedaan.

Voer de volgende stappen uit om een kanaal te verwijderen uit een lijst Categorie op het scherm Kanaal:

1. **Als u een kanaal wilt verwijderen, selecteert u de categorie van het kanaal.**
2. **Selecteer een kanaal in de categorielijst. Het symbool ✓ wordt links van het kanaal weergegeven.**

   U kunt meerdere kanalen selecteren.

   Als u het geselecteerde kanaal opnieuw selecteert, verdwijnt het

symbool ✓ weer.

3. Open het menu Tools met de afstandsbediening.

4. Selecteer Verwijderen. De melding Geselecteerde kanalen verwijderen? wordt weergegeven. Selecteer OK.

U kunt het geselecteerde kanaal onmiddellijk verwijderen door B te selecteren met de afstandsbediening.

Als u een kanaal verwijdert in de categorie Recent bekeken of Meest

bekeken, verdwijnt het kanaal uit de categorielijst. Het kanaal wordt echter niet verwijderd.

Voer de volgende stappen uit om kanalen in te stellen als favorieten:

1. Selecteer de categorie Alle.
2. Selecteer een kanaal in de categorie. Het symbool ✓ wordt links van het kanaal weergegeven.

   U kunt meerdere kanalen selecteren.

Als u het geselecteerde kanaal opnieuw selecteert, verdwijnt het symbool ✓ weer.

3. Open het menu Tools met de afstandsbediening.

4. Selecteer de optie Favorieten bew.. Het venster Favorieten bew. wordt geopend.

5. Selecteer met de afstandsbediening A. Het geselecteerde kanaal wordt verplaatst naar de favoriete groep.

Tevens kunt u een kanaal selecteren

in het scherm Favorieten bewerken.

U kunt aan elk van deze groepen een favoriet kanaal toevoegen. Selecteer D met de afstandsbediening om van favorietengroep te veranderen. Telkens wanneer u D selecteert, wordt van favorietengroep veranderd.

6. Als u gereed bent, selecteert u OK. Het kanaal wordt ingesteld als favoriet en wordt toegewezen aan de geselecteerde

favorietengroep.

Op de tv wordt het symbool "⭐" weergegeven naast het kanaal om aan te geven dat het om een favoriet gaat.

De gekleurde toetsen en de functietoetsen gebruiken met Favorieten bew.

- Als Alle is gemarkeerd, kunt u de volgende opties gebruiken:
  - A Toevgn.

    Voeg geselecteerde kanalen toe aan

de groep met favorieten.

– D Wijzig Fav.

Hiermee wijzigt u de favorietengroep. Telkens wanneer u D selecteert met de afstandsbediening, wordt van favorietengroep veranderd.

– 0~9 Ga naar

U kunt een kanaalnummer invoeren met behulp van de afstandsbediening.

– ↩ Terug

Hiermee gaat u terug naar het vorige

menu.

- Als u een favoriet kanaal in een favorietengroep markeert op het scherm Favorieten bew., kunt u de volgende opties gebruiken:

  – A Verwijderen

    Hiermee verwijdert u het geselecteerde kanaal.

  – B Andere volgorde

    Hiermee wijzigt u de volgorde in de lijst met favorietengroepen.

– C Kopiëren

Hiermee kopieert u een geselecteerd kanaal naar andere favorietengroepen.

– D Wijzig Fav.

Hiermee wijzigt u de favorietengroep. Telkens wanneer u D selecteert met de afstandsbediening, wordt van favorietengroep veranderd.

– Gereed

Hiermee voltooit u de functie

Volgorde wijzigen.

– 0~9 Ga naar

U kunt een kanaalnummer invoeren met behulp van de afstandsbediening.

– ↩ Terug

Hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

Voer de volgende stappen uit om een kanaal uit een favorietengroep te verwijderen:

1. Selecteer de categorie van de

favorietengroep.

2. Selecteer een kanaal in de geselecteerde favorietengroep. Het symbool ✓ wordt links van het kanaal weergegeven.

   U kunt meerdere kanalen selecteren.

   Als u een geselecteerd kanaal opnieuw selecteert, verdwijnt het symbool ✓ weer.

3. Open het menu Extra met de afstandsbediening.

4. Selecteer de optie Verwijderen. Het

bericht Wilt u geselecteerde item(s) verwijderen? wordt weergegeven.

5. Selecteer OK. Het bericht De geselecteerde items zijn verwijderd. wordt weergegeven.

Pictogrammen weergeven die worden gebruikt op de Kanaalschermen

🅰 : een analoog kanaal.

✓ : een geselecteerd kanaal.

⭐: een favoriet kanaal.

: een vergrendeld kanaal.

Schemamanager

→ Schemamanager

Met deze functie kunt u de tv zodanig instellen dat een gewenst kanaal automatisch wordt weergegeven op een dag en tijdstip van uw keuze.

U moet eerst de huidige tijd instellen met de functie Tijd → Klok in het menu Systeem om deze functie te kunnen

gebruiken.

Voer de volgende stappen uit om Programma plannen te gebruiken:

1. Ga naar het scherm Schemamanager en selecteer A met de afstandsbediening.
2. Er verschijnt een pop-upvenster. Selecteer Programma plannen.
3. Stel Antenne, Kanaal, Herhalen en Begintijd in.

- Antenne

Selecteer de gewenste antennebron.

- Kanaal

  Selecteer Kanaal om het kanaalnummer te bekijken. Selecteer het gewenste kanaal.

  U kunt alleen kanalen selecteren die in het geheugen zijn opgeslagen.

- Herhalen

  Selecteer Eenmaal, Handm., Za~Zo, Ma~Vr of Dagel.. Als u Handm. selecteert, kunt u de gewenste dag instellen.

De markering ✓ geeft de geselecteerde dag aan.

Datum: hiermee kunt u de gewenste datum instellen.

De Datum is alleen beschikbaar als u Eenmaal selecteert in Herhalen.

- **Begintijd**

  Hiermee kunt u de gewenste begintijd instellen.

4. **Als u gereed bent, selecteert u OK. Het geselecteerde kanaal is nu**

geprogrammeerd voor weergave.

- Op het scherm **Schemamanager** kunt u een lijst van **Programma plannen** bekijken.
- Als u de functie **Informatie** selecteert met de afstandsbediening nadat u een optie hebt gemarkeerd, wordt het informatiescherm weergegeven. Op het scherm **Informatie** kunt u **Programma plannen** wijzigen of annuleren.

Annuleer schema: de Programma plannen annuleren.

Schema bewerken: de Programma plannen wijzigen.

Terug: Hiermee gaat u terug naar het vorige scherm.

Voer de volgende stappen uit om een item uit de lijst met schema's te verwijderen:

1. Markeer op het scherm Schemamanager een item dat u wilt verwijderen.

2. Open het menu Tools met de afstandsbediening.
3. Selecteer de optie Annuleer schema. De melding Geselecteerde lijst(en) annuleren? wordt weergegeven.
4. Selecteer Ja. Het geselecteerde schema wordt geannuleerd.

Voer de volgende stappen uit om Opname plannen te gebruiken (alleen digitale kanalen):

Hiermee kunt u de opname van een

programma inplannen.

Om deze optie te kunnen gebruiken, moet u eerst de huidige tijd instellen.

1. Selecteer Schemamanager. Het venster Schemamanager wordt weergegeven.
2. Selecteer met de afstandsbediening A. Er verschijnt een pop-upvenster.
3. Selecteer de optie Opname plannen.

   Wij adviseren u een USB HDD met ten minste 5400 rpm te gebruiken, maar een USB HDD met RAID-type wordt

niet ondersteund.

- Een USB-vaste schijf van meer dan 3TB wordt niet ondersteund.
- Een USB-opslagapparaat kan geen gegevens opslaan totdat de Prestatietest apparaat is voltooid.
- U kunt geen USB-geheugenstick gebruiken.

4. Stel Antenne, Kanaal, Herhalen, Datum, Start / Eindtijd in.

- Als u een opgenomen programma wilt

afspelen, raadpleegt u Opgenomen tv-prog. in het e-Manual.

Kanalenlijst

Met deze functie kunt u de kanalenlijst, programmagegevens en favoriete kanalen bekijken, kanalen selecteren die u wilt bekijken en Programma plannen gebruiken voor digitale kanalen.

1. Druk op de CH LIST voor de standaardafstandsbediening of selecteer

KANLIJST voor de Smart Touch Control.

Het venster Kanalenlijst wordt direct weergegeven.

2. Wijzig een kanaal of de kanalenlijstmodus.

De gekleurde toetsen en de functietoetsen gebruiken met Kanalenlijst

Als u Info selecteert met de afstandsbediening, worden op de tv details van het geselecteerde programma

weergegeven.

- A Antenne

  Selecteer de gewenste antennebron. De optie kan verschillen, afhankelijk van het land.

- C Progr.weerg. / Kan.weergave

  Bij digitale kanalen wordt het scherm overgeschakeld tussen Progr.weerg. en Kan.weergave.

  Als u een digitaal kanaal selecteert in Kanalenlijst, selecteert u eenmaal C om een

lijst met programma's op dat kanaal weer te geven. Selecteer deze functie nogmaals op Kan.weergave opnieuw weer te geven.

- ◀▶ CH-modus / Kanaal

  Hiermee gaat u naar het type kanalen dat u wilt weergeven op het scherm Kanalenlijst. / Op het scherm Progr.weerg. worden hiermee de programma's voor het volgende of vorige kanaal weergegeven.

- ⏎ Bekijken / Informatie

Hiermee wordt het kanaal weergegeven dat u hebt geselecteerd. / Hiermee wordt meer informatie over het geselecteerde kanaal weergegeven.

- ◇ Pagina

  Hiermee wordt de Kanalenlijst doorgebladerd naar de vorige of volgende pagina.

De functie Programma plannen gebruiken in Kanalenlijst (alleen digitale kanalen)

U kunt Programma plannen in Kanalenlijst gebruiken om een programma op een digitaal kanaal te plannen voor weergave. De tv wordt ingeschakeld en het programma op het digitale kanaal wordt weergegeven zodra het programma begint.

1. Gebruik de afstandsbediening om de functie CH LIST te selecteren. Het venster Kanalenlijst wordt geopend.
2. Selecteer het gewenste digitale kanaal.
3. Selecteer C met de afstandsbediening.

Op de tv wordt de programmalijst van het geselecteerde kanaal weergegeven.

4. Selecteer het gewenste programma in de programmaweergave en selecteer vervolgens Informatie met de afstandsbediening.

5. Ga naar het scherm Informatie en selecteer Programma plannen. Het geselecteerde programma wordt gepland.

   Als u Programma plannen wilt

annuleren, volgt u stap 1 tot en met 4 en selecteert u vervolgens **Annuleer schema**.

Pictogrammen van de kanaalstatus

- : een analoog kanaal.
- : een gereserveerd programma.
- : een ingeplande opname.
- : een vergrendeld kanaal.

Kanalen opslaan

Antenne

Menu → Kanaal → Antenne

Voordat de beschikbare kanalen in het geheugen van uw televisie kunnen worden opgeslagen, moet u het type signaalbron opgeven dat op de tv is aangesloten.

De optie kan verschillen, afhankelijk van het land.

Land

Menu → Kanaal → Land

Selecteer uw land, zodat de tv automatisch de uitzendkanalen kan afstemmen.

Het invoerscherm voor de pincode wordt weergegeven. Voer uw 4-cijferige PIN-nummer in.

- **Digitaal kanaal: hiermee kunt u het land voor digitale kanalen wijzigen.**
- **Analoog kanaal: hiermee kunt u het land voor analoge kanalen wijzigen.**

Automatisch afstemmen

Menu → Kanaal → Automatisch afstemmen

Hiermee wordt automatisch een kanaal gezocht en opgeslagen in het geheugen van de tv.

- Automatisch toegewezen programmanummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste programmanummers. Wanneer een kanaal is vergrendeld met

de functie Kanaalvergrendelng wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode kunt opgeven.

- Automatisch afstemmen: Zoekt automatisch naar kanalen en slaat deze op in het geheugen van de tv.
- Optie Kabel Zoeken

  (Afhankelijk van het land)

  Als de Antenne is ingesteld op Kabel.

  Hiermee worden extra zoekopties ingesteld, zoals de frequentiesnelheid en

de symboolfrequentie voor het zoeken naar een kabelnetwerk.

Wanneer Antennebron is ingesteld op Ant of Kabel

- Digitaal en Analoog / Digitaal / Analoog: hiermee selecteert u de kanaalbron die moet worden opgeslagen. Bij selectie van Kabel → Digitaal en Analoog of Digitaal: geef een waarde op voor het scannen van kabelkanalen.

- **Operator selecteren (afhankelijk van het land): hiermee wordt een aanbieder van kabeldiensten geselecteerd.**

- **Zoekmodus: als u Kabel hebt geselecteerd, wordt het scherm Zoekmodus weergegeven. Hiermee worden alle kanalen met actieve zenders gescand en opgeslagen in de tv.**

  Als u Snel selecteert, kunt u de Netwerk, Netwerk-ID, Frequentie, Modulatie en Symboolfrequentie handmatig instellen

met de afstandsbediening.

Netwerk: hiermee wordt de instellingsmodus voor Netwerk-ID ingesteld. U hebt de keuze uit Auto of Handm..

Netwerk-ID: wanneer Netwerk is ingesteld op Handm., kunt u het Netwerk-ID instellen.

Frequentie: hiermee wordt de frequentie voor het kanaal weergegeven. (Verschilt per land)

Modulatie: hiermee worden de beschikbare

modulatiewaarden weergegeven.

Symboolfrequentie: hiermee worden de beschikbare symboolfrequenties weergegeven.

Wanneer Antennebron is ingesteld op Satelliet

(Afhankelijk van het land)

- Type kanaal: hiermee selecteert u het Type kanaal dat moet worden opgeslagen.
- Satelliet: hiermee selecteert u de satelliet die moet worden gescand. De optie kan

verschillen, afhankelijk van het land.

- Scanmodus: hiermee selecteert u de scanmodus voor de geselecteerde satelliet.
- Herinitialiseren: hiermee selecteert u de scanmodus voor de geselecteerde satelliet.
- Zoekmodus: hiermee stelt u de zoekmodus in met de functies voor omhoog/omlaag.

Handmatig afstemmen

Menu → Kanaal → Handmatig afstemmen

Hiermee scant u handmatig op een kanaal

en slaat het op in het geheugen van de tv.

- Wanneer een kanaal met de functie Kanaalvergrendeling is vergrendeld, wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode kunt opgeven.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de regio.

Wanneer Antennebron is ingesteld op Ant of Kabel

- Kanalen tunen digitaal: hiermee zoekt u

naar een digitaal kanaal.

1. Selecteer de optie Nieuw.

   Bij selectie van Antenne → Ant: Kanaal, Frequentie, Bandbreedte

   Bij selectie van Antenne → Kabel: Frequentie, Modulatie, Symboolfrequentie

2. Selecteer de optie Zoeken. Zodra het scannen is voltooid, wordt een kanaal in de kanalenlijst bijgewerkt.

- Kanalen tunen analoog: hiermee zoekt u

naar een analoog kanaal.

1. Selecteer de optie Nieuw.
2. Stel Programma, Kleursysteem, Geluidssysteem, Kanaal en Zoeken in.
3. Selecteer de optie Opslaan. Zodra het scannen is voltooid, wordt een kanaal in de kanalenlijst bijgewerkt.

Kanaalmodus

- P (programmamodus): als u klaar bent met afstemmen, zijn de zenders die u

kunt ontvangen, toegewezen aan de positienummers P0 tot P99. In deze modus kunt u een kanaalnummer selecteren door het positienummer in te toetsen.

- C (antennekanaalmodus) / S (kabelkanaalmodus): in deze twee modi kunt u een kanaal selecteren door het nummer op te geven dat aan de antenne- of kabelzender is toegewezen.

Wanneer Antennebron is ingesteld op Satelliet

- Transponder: hiermee selecteert u de transponder.
- Scanmodus: hiermee selecteert u de vrije of alle kanalen voor opslag.
- Netwerk zoeken: Inschakelen / Uitschakelen netwerk zoeken.
- Kwaliteit signaal: hiermee geeft u de huidige status van een uitzendsignaal weer.

  De informatie over een satelliet en de bijbehorende transponder kan

variëren. Dit is afhankelijk van de uitzendomstandigheden.

- De instelling is voltooid. Ga naar **Zoeken**. Hiermee wordt het scannen van de kanalen gestart.

Overige functies

Gidstype

Menu → Kanaal → Gidstype

(Afhankelijk van het land)

U kunt een ander type Gids kiezen.

- Samsung: hiermee gebruikt u de programmagids van Samsung.
- Rovi On Screen: hiermee gebruikt u de programmagids van Rovi International Solutions.

Het kan enige tijd duren voordat de initiële ROVI EPG-instellingen zijn geconfigureerd, afhankelijk van de regio of de uitzendomgeving.

Genreselectie voor GB

Menu → Kanaal → Genreselectie

Genreselectie is beschikbaar wanneer Antenne is ingesteld op Freesat.

- Genreselectie: hiermee schakelt u de functie voor het selecteren van kanaal/

genre in of uit bij gebruik van de gids.

Kanalenlijst overdr.

Menu → Kanaal → Kanalenlijst overdr.

Hiermee importeert of exporteert u het kanalenoverzicht. U moet een USB-opslagapparaat aansluiten om deze functie te kunnen gebruiken.

Het invoerscherm voor de pincode wordt weergegeven. Voer de pincode in met uw afstandsbediening.

- **Importeren via USB**: hiermee importeert u de lijst met kanalen via USB.
- **Exporteren via USB**: hiermee exporteert u de lijst met kanalen naar een USB-apparaat. Deze functie is beschikbaar als een USB-apparaat is aangesloten.

Fijnafstemming

Menu → Kanaal → Fijnafstemming

(Alleen analoge kanalen)

Als de ontvangst goed is, hoeft u het kanaal

niet verder af te stellen omdat dat tijdens het zoeken en opslaan automatisch is gebeurd. Als de ontvangst zwak is of wordt gestoord, kunt u een kanaal handmatig nauwkeuriger instellen. Scroll naar links of rechts totdat het beeld duidelijk is.

- Instellingen worden toegepast op het kanaal waarnaar u momenteel kijkt.
- Opgeslagen kanalen die handmatig fijner zijn afgesteld, zijn gemarkeerd met een asterisk * rechts van het kanaalnummer

in de kanaalbalk.

Als u de fijnafstellingen wilt resetten, selecteert u Resetten.

Overspraak-ruisreductie

Menu → Kanaal → Overspraak-ruisreductie

(Alleen analoge kanalen)

Met deze functie wordt diagonale beeldruis door de overspraak van signalen (interferentie) verminderd. Als u op uw tv diagonale ruis of vervorming ziet, schakelt

u deze functie in.

(Afhankelijk van het land)

Satellietsysteem

Satellietsysteem is beschikbaar wanneer Antenne is ingesteld op Satelliet. Stel, voordat u Automatisch opslaan uitvoert, de functie Satellietsysteem in. Daarna worden de kanalen op de normale wijze gescand.

Het invoerscherm voor de pincode wordt weergegeven. Voer uw 4-cijferige PIN-

nummer in.

- Satellietselectie: hiermee kunt u de satellieten voor deze tv selecteren.
- LNB in-/uitschakelen: hiermee schakelt u stroomtoevoer voor de LNB in en uit.
- LNB-instellingen: hiermee configureert u de buitenapparatuur.

  Satelliet: hiermee selecteert u de satelliet voor het ontvangen van digitale uitzendingen.

  Transponder: hiermee selecteert u een

transponder uit de lijst of voegt u een nieuwe transponder toe.

Modus DiSEqC: hiermee selecteert u de DiSEqC-modus voor de geselecteerde LNB.

LNB-oscillators lager: hiermee stelt u de LNB-oscillators in op een lagere frequentie.

LNB-oscillators hoger: hiermee stelt u de LNB-oscillators in op een hogere frequentie.

22 kHz toon: hiermee selecteert u de 22 kHz-toon, afhankelijk van het type LNB. Voor een universele LNB zou dit Auto

moeten zijn.

Kwaliteit signaal: hiermee geeft u de huidige status van een uitzendsignaal weer.

- Inst. SatCR/Unicable: hiermee wordt de installatie van één kabel geconfigureerd.

  Deze functie wordt mogelijk niet in alle regio's ondersteund.

  – SatCR/Unicable: hiermee wordt de ondersteuning voor installatie van één kabel in- of uitgeschakeld.

  – Slotnummer: hiermee wordt het SatCR-

gebruikersaansluitingsnummer voor deze ontvanger geselecteerd.

- Slotfrequentie: hiermee wordt de passende frequentie voor het ontvangen van het signaal van SatCR ingevoerd.
- Aansl.freq detecteren: hiermee wordt de signaalfrequentie voor het geselecteerde sleufnummer automatisch gedetecteerd.
- Slotfrequentie verifiëren: hiermee wordt geverifieerd dat de ingevoerde frequentie overeenkomt met de

geselecteerde sleuf.

- Instellingen Positioner: hiermee configureert u de antennepositioner.

  Positioner: hiermee schakelt u de besturing van de positioner in of uit.

  Type positioner: hiermee stelt u het type positioner in op DiSEqC 1.2 of USALS (Universal Satellite Automatic Location System).

  – Lengte: hiermee stelt u de lengtegraad voor uw locatie in.

– Breedte: hiermee stelt u de breedtegraad voor uw locatie in.

– Inst. lengtegraad satelliet: hiermee stelt u de lengtegraad in van de satellieten die de gebruiker heeft gedefinieerd.

Gebruikersmodus: hiermee stelt u de positie van de satellietschotel in op basis van elke satelliet.

Als u de huidige positie voor een satellietschotel instelt op basis van een bepaalde satelliet, kan de satellietschotel

naar de vooraf ingestelde positie verplaatsen wanneer u het signaal van de satelliet nodig hebt.

- Satelliet: hiermee selecteert u de satelliet waarvoor u de positie wilt instellen.
- Transponder: hiermee selecteert u een transponder uit de lijst voor signaalontvangst.
- Bewegingsmodus: hiermee selecteert u de bewegingsmodus. Maak onderscheid tussen discrete en continue beweging.

– **Stapgrootte: hiermee stelt u het aantal graden in voor de stapgrootte van de schotelrotatie. Stapgrootte is beschikbaar wanneer Bewegingsmodus is ingesteld op Stapsgewijs.**

– **Naar opgeslagen positie: hiermee draait u de schotel naar de opgeslagen satellietpositie.**

– **Antennepositie: hiermee past u de schotelpositie voor de geselecteerde satelliet aan en slaat u deze op.**

– Huidige positie opslaan: hiermee slaat u de actuele positie op als geselecteerde limiet voor de positioner.

– Kwaliteit signaal: hiermee geeft u de huidige status van een uitzendsignaal weer.

Installatiemodus: hiermee stelt u de limieten in voor de verplaatsing van de satellietschotel of reset u de positie. Deze functie wordt voornamelijk gebruikt in de installatiehandleiding.

- **Positie begrenzen**: hiermee selecteert u de richting van de limiet van de positioner.
- **Antennepositie**: hiermee past u de schotelpositie voor de geselecteerde satelliet aan en slaat u deze op.
- **Huidige positie opslaan**: hiermee slaat u de huidige positie op als geselecteerde limiet voor de positioner.
- **Positie resetten**: hiermee beweegt u de schotel naar de referentiepositie.

  - Positioneringslimiet resetten: hiermee staat u de schotel toe een volledige boog te maken.
- Alle instellingen resetten: hiermee worden alle satellietinstellingen teruggezet naar de beginwaarden.

De vooraf ingestelde beeldmodus wijzigen

Beeldmodus

Menu → Beeld → Beeldmodus

Beeldmodi passen vooraf ingestelde aanpassing toe op het beeld.

Bij aansluiting van uw tv op een pc via een HDMI-naar-DVI-kabel kunt u alleen Amusement en Standaard selecteren.

- Dynamisch

  Geschikt voor een heldere kamer.

- **Standaard**

  Geschikt voor een normale omgeving.

- **Natural** voor LED-tv / **Ontspannen** voor PDP-tv

  Geschikt om vermoeide ogen tegen te gaan.

- **Film**

  Geschikt om films in een donkere kamer te kijken.

- **Amusement**

  Geschikt voor films en games.

  Alleen beschikbaar als de tv via een HDMI-kabel is verbonden met een pc.

De beeldinstellingen aanpassen

Achtergrondverlichting voor LED-tv / Helderheid voor PDP-tv

Menu → Beeld → Achtergrondverlichting / Helderheid

Hiermee past u de helderheid van het scherm aan door de helderheid van de afzonderlijke pixels te wijzigen.

Contrast

Menu → Beeld → Contrast

Hiermee vergroot of verkleint u het contrast tussen donkere en lichten gebieden van de foto.

Helderheid

Menu → Beeld → Helderheid

Hiermee past u de helderheid van het scherm aan. Niet zo effectief als Achtergrondverlichting / Helderheid.

De energie die wordt verbruikt tijdens

het gebruik kan aanzienlijk worden verminderd door het helderheidsniveau van het beeld te verlagen. Dit leidt tevens tot een verlaging van de algehele gebruikskosten.

Scherpte

Menu → Beeld → Scherpte

Hiermee maakt u de randen van voorwerpen scherper of vager.

Kleur

Menu → Beeld → Kleur

Hiermee past u de kleurverzadiging aan. Hoe hoger de instelling voor Kleur, des te intenser de kleur. Bij lage instellingen gaat de kleur verloren en wordt de foto zwart, wit en grijs.

Tint (G/R)

Menu → Beeld → Tint (G/R)

Hiermee past u de hoeveelheid groen en

rood in de foto aan. Als u de hoeveelheid groen vergroot, neem de hoeveelheid rood af en omgekeerd.

Voer de volgende stappen uit om de beeldkwaliteit aan te passen:

1. Selecteer een optie die u wilt aanpassen. Als u een optie selecteert, wordt een scherm met een schuifregelaar weergegeven.
2. Pas de waarde voor de optie aan met de

afstandsbediening.

- Als u een optiewaarde wijzigt, is de wijziging tevens van invloed op het OSD-menu.
- Bij aansluiting op een pc via de HDMI-DVI-kabel zijn Kleur en Tint (G/R) niet beschikbaar.
- U kunt de instellingen voor elk extern apparaat dat op de tv is aangesloten aanpassen en opslaan.
- Als u de helderheid van het beeld

reduceert, neemt het energieverbruik af.

Beeldformaat wijzigen

Schermaanpassing

Menu → Beeld → Schermaanpassing

Met deze functie kunt u verschillende opties voor beeldformaat en beeldverhouding selecteren.

- Beeldformaat

  Als u een kabelbox of satellietontvanger hebt, heeft deze mogelijk ook eigen instellingen voor schermformaten. U wordt

echter ten sterkste aangeraden om meestal de 16:9-modus van uw tv te gebruiken.

Wanneer u de modus Double (Dubbel) (▀▀, ▀▀) hebt ingesteld voor PIP (Picture-in-Picture), kunt u de waarde voor Beeldformaat niet aanpassen.

Auto-breed: hiermee wordt de beeldverhouding automatisch op 16:9 ingesteld.

16:9: hiermee wordt het beeldformaat op 16:9 ingesteld voor dvd's of

breedbeelduitzendingen.

Breedbeeldzoom: hiermee wordt het beeld verder dan 4:3 vergroot.

Zoom: hiermee wordt het 16:9-breedbeeldformaat verticaal vergroot zodat het schermvullend wordt.

4:3: dit is de standaardinstelling voor een film of normale uitzending.

Gebruik de tv niet langdurig in 4:3-formaat. Randen kunnen links, rechts en midden in het scherm zichtbaar blijven

en inbranden en dit wordt niet door de garantie gedekt.

Volledig scherm: hiermee wordt het volledige, niet-afgekapte beeld weergegeven wanneer er een HDMI-signaal (720p/1080i/1080p) of Component-signaal (1080i/1080p) wordt ontvangen.

Geav. beeld 1: reduceert het beeld van 16:9 met 50% voor LED-tv

Geav. beeld 2: reduceert het beeld van 16:9 met 25% voor LED-tv

- Geav. beeld 1 wordt alleen ingeschakeld in de HDMI-modus.
- Geav. beeld 2 wordt alleen ingeschakeld in de HDMI- of DTV-modus.
- Het beeldformaat kan, afhankelijk van de invoerresolutie, afwijken wanneer inhoud van Video's worden afgespeeld in AllShare Play.

- **Zoom/positie**

  Hiermee wordt de zoomfactor en positie van het beeld aangepast. Zoom is alleen

beschikbaar als Beeldformaat is ingesteld op Zoom. Positie is alleen beschikbaar als Beeldformaat is ingesteld op Breedbeeldzoom, Zoom of Volledig scherm.

Voer de volgende stappen uit om de functie Zoom te gebruiken na selectie vanZoom:

1. Selecteer Zoom.
2. Ga naar het scherm Zoom/positie, selecteer Zoom en zoom vervolgens in of uit met de afstandsbediening.

3. Selecteer vervolgens opnieuw Zoom en selecteer Sluiten.
4. Als u het beeld wilt herstellen, drukt u op Resetten.

Voer de volgende stappen uit om de functie Positie te gebruiken na selectie vanBreedbeeldzoom, Zoom of Volledig scherm:

1. Selecteer de optie Positie.
2. Ga naar het scherm Positie, selecteer

Positie en verplaats vervolgens het beeld naar de gewenste positie met de afstandsbediening.

3. Selecteer vervolgens opnieuw Positie en selecteer Sluiten.
4. Als u de beeldpositie wilt herstellen, selecteert u Resetten.

Beschikbare Beeldformaat per invoerbron:

– ATV, EXT, AV: Auto-breed, 16:9, Breedbeeldzoom, Zoom, 4:3

– DTV (576i/p, 720p): Auto-breed, 16:9, Breedbeeldzoom, Zoom, 4:3, Geav. beeld 2 voor LED-tv

– DTV (1080i, 1080p): Auto-breed, 16:9, Breedbeeldzoom, Zoom, 4:3, Volledig scherm, Geav. beeld 2 voor LED-tv

– Component (480i/p, 576i/p, 720p): 16:9, Breedbeeldzoom, Zoom, 4:3

– Component (1080i, 1080p): 16:9, Breedbeeldzoom, Zoom, 4:3, Volledig scherm

– HDMI (480i/p, 576i/p): 16:9, Breedbeeldzoom, Zoom, 4:3, Geav. beeld 1, Geav. beeld 2 voor LED-tv

– HDMI (720p, 1080i, 1080p): 16:9, Breedbeeldzoom, Zoom, 4:3, Volledig scherm, Geav. beeld 1, Geav. beeld 2 voor LED-tv

Afhankelijk van de ingangsbron kunnen de opties voor beeldformaat variëren.

De beschikbare onderdelen kunnen, afhankelijk van de geselecteerde modus,

verschillen.

- HD (High Definition): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- U kunt de instellingen voor elk extern apparaat dat u op een ingang op de tv hebt aangesloten, aanpassen en opslaan. Selecteer de Bron en pas vervolgens de instellingen aan.

- **Beeldformaat 4:3**

  Alleen beschikbaar wanneer het beeldformaat is ingesteld op Auto-breed.

U kunt de gewenste beeldgrootte bepalen op het 4:3 WSS-formaat (Wide Screen Service) of het originele formaat. De diverse Europese landen hanteren verschillende beeldformaten.

Niet beschikbaar in de Component- of HDMI-modus.

Geavanceerde instellingen

Menu → Beeld → Geavanceerde instellingen

Met deze functie kunt u geavanceerde instellingen uitvoeren om een optimaal beeld te krijgen.

- Geavanceerde instellingen is alleen beschikbaar als de Beeldmodus is ingesteld op de modus Standaard of Film.
- Bij aansluiting op een pc via de HDMI-

DVI-kabel kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in Witbalans en Gamma.

- Dynamisch contrast

  Hiermee wordt het schermcontrast aangepast.

- Zwarttinten

  Donkerdere instellingen zorgen ervoor dat zwarte tinten en donkerder uitzien.

- Huidkleur

  Hiermee past u de hoeveelheid rood in huidtinten aan.

- **RGB-modus**

  Hiermee geeft u de kleuren Rood, Groen en Blauw weer om tinten en verzadiging nauwkeurig te kunnen instellen.

- **Kleurruimte**

  Hiermee past u de reeks beschikbare kleuren (de kleurruimte) voor het beeld aan.

  U kunt Kleur, Rood, Groen, Blauw en Resetten aanpassen door de Kleurruimte in te stellen op Aangepast.

- **Witbalans**

Hiermee past u de kleurtemperatuur van de foto aan zodat witte voorwerpen er wit uitzien (in plaats van bijvoorbeeld lichtroze of lichtgeel) en de algehele kleur van de foto er natuurlijk uitziet.

R-basis / G-basis / B-basis: hiermee past u de donkerte voor elke kleur (rood, groen, blauw) aan.

R-niveau / G-niveau / B-niveau: hiermee past u de helderheid voor elke kleur (rood, groen, blauw) aan.

Resetten: hiermee zet u de witbalans terug op de standaardinstelling.

- 10p witbalans

  Hiermee regelt u de witbalans in intervallen van 10 punten door de helderheid van de kleuren rood, groen en blauw aan te passen.

  Alleen beschikbaar als de Beeldmodus is ingesteld op Film. Beschikbaar voor alle videobronnen.

  Sommige externe apparaten ondersteunen deze functie mogelijk niet.

Interval: hiermee kunt u aangeven met welke stappen de waarde moet worden aangepast.

Rood: hiermee past u het roodniveau aan.

Groen: hiermee past u het groenniveau aan.

Blauw: hiermee past u het blauwniveau aan.

Resetten: hiermee zet u de 10p witbalans terug naar de standaardinstelling.

- Gamma

  Hiermee past u de primaire kleurintensiteit aan.

- **Expertpatroon**

  Gebruik de functie Expertpatroon om het beeld te kalibreren. Als het schermmenu (OSD) verdwijnt of er een andere menu dan het menu Beeld wordt geopend, wordt de kalibratie opgeslagen en wordt het scherm Expertpatroon gesloten.

  Uit: hiermee schakelt u de functie Expertpatroon uit.

  Patroon1: op dit testscherm wordt het effect van uw weergave-instellingen voor

grijstinten en zwart weergegeven.

Patroon2: op dit testscherm wordt het effect van uw weergave-instellingen voor kleuren weergegeven.

- Nadat u Patroon1 of Patroon2 hebt geselecteerd, kunt u alle geavanceerde instellingen aanpassen om het gewenste effect te verkrijgen.
- Wanneer Expertpatroon wordt uitgevoerd, wordt er geen geluid weergegeven op de tv.

Alleen ingeschakeld in de modi DTV, Component en HDMI.

- xvYCC

  Door de modus xvYCC in te stellen op Aan worden de beelddetails versterkt en de kleurruimte vergroot wanneer u films afspeelt vanaf een extern apparaat (zoals een BD-/dvd-speler) dat is aangesloten op de HDMI- of Component IN-aansluitingen.

  Alleen beschikbaar wanneer u de Beeldmodus instelt op Film en de externe

invoer op HDMI of Component.

- Sommige externe apparaten ondersteunen deze functie mogelijk niet.

- **Bewegingsbelicht.**

  Verlaag het energieverbruik met helderheidsregeling op basis van beweging.

  - Aalleen beschikbaar in de modus Standaard.
  - De functie wordt niet ondersteund in de 3D-modus.
  - Als u de Achtergrondverlichting voor

voor LED-tv / Helderheid voor PDP-tv, Contrast of Helderheid wijzigt, stelt de tv Bewegingsbelicht. in op Uit.

- Zwartversterker voor LED-tv

  Beelddiepte verbeteren door diepte van zwarte kleur aan te passen.

Beeldopties

Menu → Beeld → Beeldopties

Met deze functie kunt u extra beeldinstellingen configureren om een

optimaal beeld te krijgen.

Bij aansluiting op een pc via een HDMI-DVI-kabel kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in Kleurtint.

- Kleurtint

  Hiermee selecteert u de kleurtemperatuur.

  Warm1 of Warm2 wordt uitgeschakeld als de Beeldmodus is ingesteld op Dynamisch.

  U kunt de instellingen voor elk extern apparaat dat u op een van de tv-ingangen

hebt aangesloten, aanpassen en opslaan. Selecteer Bron en pas vervolgens de instellingen aan.

- Digitale ruisfilter

  Als het ontvangen signaal zwak is, kunt u de functie Digitale ruisfilter activeren om statische ruis en echobeelden te verminderen die mogelijk op het scherm verschijnen.

  Autom. visualisatie: hiermee wordt bij het wijzigen van analoge kanalen de

signaalsterkte weergegeven.

- Als het signaal zwak is, selecteert u een van de andere opties totdat het beeld het beste wordt weergegeven.
- Alleen beschikbaar voor analoge kanalen.
- Wanneer de balk groen is, ontvangt u het best mogelijke signaal.

- **MPEG-ruisfilter**

  Hiermee vermindert u MPEG-ruis voor een betere beeldkwaliteit.

- **HDMI-zwartniveau**

Hiermee kunt u de schermdiepte aanpassen door een zwartniveau te selecteren.

Alleen beschikbaar in de HDMI-modus.

- Filmmodus

  Hiermee wordt de tv ingesteld op het automatisch opvangen en verwerken van filmsignalen van alle bronnen en wordt het beeld optimaal aangepast.

  Beschikbaar in de modi TV, AV, Component (480i/1080i) en HDMI (1080i).

- Motion Plus voor LED-tv

  Hiermee worden vertragingen uit snelle scènes met veel beweging verwijderd voor een scherper beeld.

  Het infoscherm op uw tv geeft de resolutie en frequentie van binnenkomende signalen weer (60Hz), maar niet de frequentie die de tv genereert voor het weergegeven beeld wanneer u de functie Motion Plus gebruikt.

- Als er ruis in het beeld verschijnt, stelt u **Motion Plus** in op **Uit**. Als **Motion Plus** is ingesteld op **Aangepast**, kunt u **Wazigheidsverm.** en **Trilvermindering** handmatig regelen en **Resetten** gebruiken om beide terug te zetten op de standaardinstellingen.

- Als **Motion Plus** is ingesteld op **Demo**, kunt u zien wat de verschillen zijn wanneer de modi zijn in- en uitgeschakeld.

Wazigheidsverm.: hiermee stelt u het wazigheidsverminderingsniveau bij in videobronnen.

Trilvermindering: hiermee stelt u het trilverminderingsniveau bij voor videobronnen tijdens het afspelen van films.

Resetten: hiermee zet u alle geluidsinstellingen terug naar de standaard fabrieksinstellingen.

- LED Motion Plus voor LED-tv

  Hiermee worden vertragingen uit snelle

scènes met veel beweging verwijderd voor een scherp beeld.

Beeld resetten

Menu → Beeld → Beeld resetten

Hiermee wordt de huidige beeldmodus teruggezet op de standaardinstellingen.

Uw tv als een computermonitor (pc) gebruiken

De video-instellingen invoeren (gebaseerd op Windows 7)

Als u uw tv wilt gebruiken als computerscherm, moet u de juiste video-instellingen invoeren nadat u de tv hebt aangesloten op de pc.

Afhankelijk van uw versie van Windows

en uw videokaart, zal de procedure op uw pc waarschijnlijk enigszins afwijken van de hier beschreven procedure.

In de meeste gevallen is echter dezelfde basisinformatie van toepassing. (Neem contact op met de computerfabrikant of Samsung-leverancier als dit niet het geval is.)

1. Klik eerst op Configuratiescherm in het menu Start van Windows.

2. Klik op Vormgeving en thema's in het

Configuratiescherm. Er wordt een dialoogvenster weergegeven.

3. Klik op Beeldscherm. Er wordt nog een dialoogvenster weergegeven.
4. Klik op het tabblad Instellingen in het dialoogvenster Beeldscherm.
   - Stel op het tabblad Instellingen en de juiste resolutie (schermgrootte) in. De optimale resolutie voor deze tv is 1920 x 1080.
   - Als een optie voor de verticale

frequentie beschikbaar is in het dialoogvenster met beeldscherminstellingen, selecteert u "60" of "60 Hz". Anders klikt u simpelweg op OK en verlaat u het dialoogvenster.

De vooraf ingestelde geluidsmodus wijzigen

Geluidmodus

Menu → Geluid → Geluidmodus

Geluidsmodi passen vooraf ingestelde aanpassing toe op het geluid.

Als Luidspreker selecteren is ingesteld op Ext. luidspreker, is Geluidmodus uitgeschakeld.

- Standaard

  Hiermee wordt de normale geluidsmodus

geselecteerd.

- Muziek

  Hiermee wordt voorrang gegeven aan muziek ten opzichte van stemmen.

- Film

  Hiermee wordt geluid geoptimaliseerd voor films.

- Heldere spraak

  Hiermee geeft u voorrang aan stemmen ten opzichte van andere geluiden.

- Versterken

Hiermee wordt de intensiteit van hoge frequenties in het geluid versterkt zodat slechthorenden het beter kunnen volgen.

Geluidsinstellingen aanpassen

Geluidseffect

Menu → Geluid → Geluidseffect

- Als Luidspreker selecteren is ingesteld op Ext. luidspreker, is Geluidseffect uitgeschakeld.
- Alleen beschikbaar als de Geluidmodus is ingesteld op Standaard.

- Virtual Surround

  Deze functie zorgt door middel van HRTF-

technologie (Head Related Transfer Function) voor een virtuele beleving van 5.1-kanaals surroundgeluid via luidsprekers.

- Dialog Clarity

  Met deze functie kunt u de intensiteit van stemmen versterken zodat deze boven achtergrondmuziek of geluidseffecten uitkomt en de dialogen beter te volgen zijn.

- Equalizer

  De Equalizer geeft een reeks

schuifregelaars weer. Gebruik de pijltoetsen om een schuifregelaar selecteren en selecteer vervolgens de waarde van de schuifregelaar. Als u een Resetten voor de Equalizer wilt uitvoeren, selecteert u Resetten. Een pop-up verschijnt waarin u wordt gevraagd of u werkelijk een reset wilt uitvoeren. Selecteer Ja. U kunt afsluiten door Sluiten te selecteren.

Balans L / R: hiermee regelt u de balans tussen de linker- en de rechterluidspreker.

100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz

(Aanpassing bandbreedte): hiermee wordt het volumeniveau van specifieke bandbreedtefrequenties aangepast.

Resetten: hiermee wordt de equalizer naar de standaardinstellingen teruggezet.

3D-audio

Menu → Geluid → 3D-audio

3D-audiotechnologie verschaft levensecht geluid dat correspondeert met het pop-

upeffect van 3D-video, doordat de diepte van het geluid in perspectief wordt geregeld.

Alleen beschikbaar bij het bekijken van 3D-beelden.

Geluidopties uitzending

Menu → Geluid → Geluidopties uitzending

- Taal voor audio

  (Alleen digitale kanalen)

  Wijzig de standaardinstelling voor

audiotalen.

Welke taal beschikbaar is, kan per uitzending verschillen.

- Geluidsformaat

  (Alleen digitale kanalen)

  Wanneer de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger beide geluid voortbrengen, kan er echo optreden omdat geluid in de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger niet op gelijke snelheid wordt gedecodeerd. Gebruik in dat geval de functie TV-

luidspreker.

De optie Geluidsformaat kan per uitzending verschillen. 5.1-kanaals Dolby digital-geluid is alleen beschikbaar wanneer u een externe luidspreker via een optische kabel aansluit.

- Gesproken omschrijving

  (Niet in alle locaties beschikbaar) (alleen digitale kanalen)

  Deze functie verwerkt het geluidsspoor voor de audiobeschrijving, dat samen met

het hoofdgeluid wordt uitgezonden.

- Gesproken omschrijving (Uit / Aan): hiermee wordt de geluidsbeschrijving in- of uitgeschakeld.
- Volume: hiermee wordt het volume voor de audiobeschrijving aangepast.

Extra instellingen

- DTV-geluidsniveau

  (Alleen digitale kanalen)

  Met deze functie kunt u de dispariteit van

een spraaksignaal (een van de signalen die tijdens een digitale tv-uitzending worden ontvangen) reduceren tot het gewenste niveau.

Afhankelijk van het uitgezonden signaaltype kan MPEG / HE-AAC worden afgesteld tussen -10 dB en 0 dB.

Als u het volume wilt verhogen of verlagen, stelt u dit bij tussen 0 en -10.

- SPDIF-uitvoer

  SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) wordt

gebruikt voor de levering van digitaal geluid, waardoor de interferentie naar luidsprekers en diverse digitale apparaten zoals dvd-spelers wordt tegengegaan.

Geluidsformaat: hiermee kunt u de indeling voor digitale geluidsuitvoer (SPDIF) selecteren.

De beschikbare indeling voor digitale geluidsuitvoer (SPDIF) kan, afhankelijk van de invoerbron, afwijken

Geluidsvertraging: hiermee corrigeert u

synchronisatieproblemen tussen beeld en geluid wanneer u een tv-programma of een video bekijkt en luistert naar digitale audio via een extern apparaat, zoals een AV-ontvanger (0 ms-250 ms).

- Dolby Digital Comp

  Met deze functie minimaliseert u signaaldispariteit tussen een Dolby digital-signaal en een spraaksignaal (MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  Selecteer Line voor een dynamisch geluid

en RF om het verschil tussen harde en zachte geluiden 's nachts te verkleinen.

Line: hiermee stelt u het uitvoerniveau voor signalen van meer of minder dan -31 dB (referentie) in op -20 dB of -31 dB.

RF: Stel het uitvoerniveau voor signalen van meer of minder dan -20 dB (referentie) in op -10 dB of -20 dB.

Luidsprekerinstellingen

Menu → Geluid → Luidsprekerinstellingen

- **Luidspreker selecteren**

  Als u via een externe ontvanger naar de soundtrack van een tv-uitzending of film luistert, hoort u mogelijk een echo door een verschil in decodeersnelheid tussen de luidsprekers van de tv en de luidsprekers van uw audio-ontvanger. Als dit gebeurt, stelt u de tv in op Ext. luidspreker.

  Als Luidspreker selecteren is ingesteld op Ext. luidspreker, worden de luidsprekers van de tv uitgeschakeld. U hoort het

geluid uitsluitend door de externe luidsprekers. Als de functie Luidspreker selecteren is ingesteld op TV-luidspreker, zijn zowel de luidsprekers van de tv als de externe luidsprekers ingeschakeld. U hoort geluid via beide.

- Als Luidspreker selecteren is ingesteld op Ext. luidspreker werkt de volume- en dempingsfunctie niet en zijn de geluidsinstellingen beperkt.

- Als er geen videosignaal is, worden zowel

de luidsprekers van de tv als de externe luidsprekers uitgeschakeld.

- Auto Volume

  Normaal: hiermee wordt automatisch hetzelfde volumeniveau ingesteld wanneer u naar een ander kanaal gaat.

  Nacht: hiermee wordt het volumeniveau automatisch gelijkgetrokken en verlaagd bij elk kanaal, waardoor elk kanaal stiller is. Nacht is handig 's nachts, als u het volume wellicht laag wilt houden.

Als u de volumeregeling van een aangesloten bronapparaat wilt gebruiken, stelt u **Auto Volume** in op **Uit**. Als **Auto Volume** is ingesteld op **Normaal** of **Nacht**, heeft het aanpassen van het geluidsniveau van een aangesloten bronapparaat mogelijk geen effect.

Geluid resetten

Menu → **Geluid** → **Geluid resetten**

Zet alle geluidsinstellingen terug naar de

standaard fabrieksinstellingen.

Verbinding maken met het netwerk

De bedrade netwerkverbinding

U kunt de tv op drie manieren via kabels aansluiten op uw LAN:

Afbeeldingen van de drie typen bedrade netwerkverbinding kunt u vinden in de papieren gebruiksaanwijzing.

– U kunt de tv aansluiten op uw LAN door de LAN-poort aan de achterzijde van de tv via een LAN-kabel aan te sluiten op

een externe modem.

– U kunt de tv op uw LAN aansluiten door de LAN-poort aan de achterzijde van uw tv aan te sluiten op een router die is aangesloten op een externe modem. Gebruik een LAN-kabel voor de verbinding.

– Mogelijk kunt u de tv aansluiten op uw LAN door de LAN-poort aan de achterzijde van de tv rechtstreeks via een LAN-kabel aan te sluiten op

een netwerkaansluiting aan de muur. De aansluiting aan de muur moet zijn aangesloten op een modem of router elders in het huis.

Als uw netwerk een dynamisch IP-adres vereist, moet u een ADSL-modem of -router gebruiken die het DHCP-protocol (Dynamic Host Configuration Protocol) ondersteunt. Bij modems en routers die het DHCP-protocol ondersteunen, worden automatisch de waarden voor

het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en de DNS opgegeven die uw tv nodig heeft voor toegang tot internet en hoeft u deze waarden dus niet handmatig op te geven. De meeste thuisnetwerken maken gebruik van een dynamisch IP-adres.

Voor sommige netwerken is een statisch IP-adres nodig. Als u een statisch IP-adres voor uw netwerk nodig hebt, moet u de waarden voor het IP-adres,

het subnetmasker, de gateway en de DNS handmatig opgeven wanneer u de netwerkverbinding instelt. Neem voor de waarden voor het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en de DNS contact op met uw internetprovider (ISP). Als u een Windows-computer hebt, kunt u deze waarden ook achterhalen via uw computer.

Als u een statisch IP-adres voor uw netwerk nodig hebt, kunt u een ADSL-

modem gebruiken die DHCP ondersteunt. Wanneer u een ADSL-modem gebruikt die DHCP ondersteunt, kunt u ook een statisch IP-adres gebruiken.

De draadloze netwerkverbinding

Een afbeelding van de draadloze netwerkverbinding kunt u vinden in de papieren gebruiksaanwijzing.

U kunt uw tv op uw LAN aansluiten via een draadloze standaardrouter of -modem.

Deze tv ondersteunt de communicatieprotocollen IEEE 802.11a/b/g en n. Samsung beveelt het gebruik van IEEE 802.11n aan. Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven.

- Voor het gebruik van een draadloos netwerk dient uw tv aangesloten te zijn op een draadloze router of modem. Als de draadloze router of modem DHCP ondersteunt, kan uw tv een DHCP-adres

of een statisch IP-adres gebruiken om verbinding te maken met het draadloze netwerk.

- Selecteer een kanaal op de draadloze router of modem dat momenteel niet wordt gebruikt. Wanneer het voor de draadloze router of modem ingestelde kanaal momenteel wordt gebruikt door een ander dichtbijzijnd apparaat, treedt er storing op en kan de communicatie mislukken.

- De tv ondersteunt alleen de volgende beveiligingsprotocollen voor draadloze netwerken:
  - **Verificatiemodus: WEP, WPAPSK, WPA2PSK**
  - **Type codering: WEP, TKIP, AES**
- Als u de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n selecteert en het type codering voor uw toegangspunt of draadloze router is ingesteld op WEP, TKIP of TKIP-AES (WPS2Mixed),

ondersteunen tv's van Samsung geen verbinding die voldoet aan de nieuwe Wi-Fi-certificeringsspecificaties.

- Als uw draadloze router of modem WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u verbinding met het netwerk maken via PBC (Push Button Configuration) of een pincode (Personal Indentification Number). WPS zal in beide modi automatisch de SSID en WPA-sleutel configureren.

- Als de router, de modem of het apparaat niet is gecertificeerd, kan mogelijk geen verbinding met de tv worden gemaakt.
- Verbindingsmethoden: u kunt op vier manieren de draadloze netwerkverbinding instellen:
  - **Automatisch instellen gebruiken (met de functie Automatisch netwerk zoeken)**
  - **Handmatig instellen gebruiken**
  - **WPS(PBC) gebruiken**

– Plug & Access gebruiken

Een bedraad netwerk instellen

Netwerkinstellingen

Menu → Netwerk → Netwerkinstellingen

Stel de bedrade of draadloze netwerkverbinding in om verschillende internetservices als Smart Hub en AllShare Play te kunnen gebruiken en software-upgrades te kunnen uitvoeren.

Automatische bedrade netwerkverbinding

U kunt de bedrade netwerkverbinding van uw tv automatisch configureren wanneer u de tv aansluit op een netwerk dat DHCP ondersteunt.

Als u een LAN-kabel hebt aangesloten, wordt automatisch het scherm voor het instellen van de bedrade netwerkverbinding weergegeven.

Voer de volgende stappen uit om automatisch de bedrade netwerkverbinding

voor uw tv in te stellen:

1. Ga naar het scherm Netwerkinstellingen. (Menu → Netwerk → Netwerkinstellingen)
2. Selecteer Start. Het netwerktestscherm wordt weergegeven en de netwerkverbinding wordt geverifieerd.
3. Als de verbinding is geverifieerd, wordt het bericht "U bent verbonden met internet. Als u problemen met internet ondervindt, neemt u contact op met

uw internetprovider." weergegeven.

Selecteer OK.

- Als de verbinding mislukt, controleert u de aansluiting op de LAN-poort.
- Als het automatische proces de waarden van de netwerkverbinding niet kan vinden of als u de verbinding handmatig wilt maken, gaat u naar het volgende gedeelte, "Handmatige netwerkinstelling".

Handmatige bedrade netwerkverbinding

U kunt de bedrade netwerkverbinding van uw tv handmatig configureren wanneer u de tv aansluit op een netwerk dat een statisch IP-adres nodig heeft.

De instellingen voor de netwerkverbinding ophalen

Doorgaans kunt u op een computer met Windows XP de volgende stappen uitvoeren om de netwerkinstellingen te bekijken:

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram in de rechterbenedenhoek van het scherm.
2. Klik in het pop-upmenu dat wordt weergegeven op Status.
3. Klik in het dialoogvenster dat wordt weergegeven op het tabblad Ondersteuning.
4. Klik in het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De waarden voor de netwerkverbinding worden

weergegeven.

Voer de volgende stappen uit om handmatig de bedrade netwerkverbinding voor uw tv in te stellen:

1. Ga naar het scherm Netwerkinstellingen. (Menu → Netwerk → Netwerkinstellingen)
2. Selecteer Start. Het netwerkverbindingsscherm wordt weergegeven en het verificatieproces

wordt gestart.

3. Selecteer Stop. Het verificatieproces wordt gestopt. Selecteer IP-inst. op het scherm voor de netwerkverbinding. Het venster IP-inst. wordt geopend.

4. Selecteer de IP-modus en stel vervolgens de IP-modus in op Handm..

5. Ga naar het invoerveld IP-adres en selecteer vervolgens het IP-adres met de afstandsbediening.

6. Voer het eerste deel van het IP-

adres (bijvoorbeeld 105) in het eerste invoerveld in met de afstandsbediening. Ga wanneer u hiermee klaar bent naar het volgende veld.

7. Voer het volgende gedeelte van het IP-adres in. Ga wanneer u hiermee klaar bent naar het volgende veld.

8. Herhaal het invoerproces voor elk veld in het IP-adres.

   Als u een fout maakt bij het invoeren van een getal, voert u het getal

opnieuw in om dit te corrigeren.

9. Ga wanneer u hiermee klaar bent naar de velden voor Subnetmasker.

10. Herhaal hetzelfde invoerproces voor Subnetmasker, Gateway en DNS-server.

11. Als u gereed bent, selecteert u OK. Het netwerktestscherm wordt weergegeven en het verificatieproces wordt gestart. Als de verbinding is geverifieerd, wordt het bericht "U bent verbonden met internet. Als u problemen met internet

ondervindt, neemt u contact op met uw internetprovider." weergegeven. Selecteer OK.

Netwerkstatus

U kunt de huidige netwerk- en internetstatus controleren.

Als de bedrade netwerkverbinding is mislukt...

- **Geen netwerkkabel gevonden.**

  Controleer of uw netwerkkabel is

aangesloten. Als dit het geval is, controleert u of de router is ingeschakeld. Als dat het geval is, zet u deze uit en opnieuw aan.

- **Automatisch instellen van IP-adres mislukt.**

  Probeer het volgende om uw IP-adres automatisch in te stellen of stel uw IP-adres handmatig in door IP-inst. te selecteren.

  1) Controleer de DHCP-server is ingeschakeld op de router.

  2) Koppel de router los en sluit deze vervolgens opnieuw aan.

3) Neem contact op met uw internetprovider voor meer informatie.

- **Kan geen verbinding met het netwerk maken.**

  Probeer het volgende: controleer of IP-adres correct is ingesteld in IP-inst.. Neem contact op met uw internetprovider voor meer informatie.

- **Verbonden met lokaal netwerk, maar kan geen verbinding maken met internet.**

  Controleer de DNS-instellingen in IP-inst. of

neem contact op met uw internetprovider voor toegang tot internet.

- **Netwerkinstelling voltooid, maar kan geen verbinding maken met internet.**

  Neem contact op met uw internetprovider voor toegang tot internet.

Een draadloos netwerk instellen

Netwerkinstellingen

Menu → Netwerk → Netwerkinstellingen

Stel de bedrade of draadloze netwerkverbinding in om verschillende internetservices als Smart Hub en AllShare Play te kunnen gebruiken en software-upgrades te kunnen uitvoeren.

Automatische draadloze netwerkverbinding

De meeste draadloze netwerken hebben een optioneel beveiligingssysteem waarbij apparaten die toegang tot het netwerk zoeken, een gecodeerde beveiligingscode moeten versturen, een zogenaamde toegangs- of beveiligingssleutel. De beveiligingssleutel is gebaseerd op een wachtwoord, doorgaans een woord of een combinatie van letters en cijfers met een bepaalde lengte die u hebt opgeven bij het instellen van de beveiliging voor uw

draadloos netwerk.

Als u deze methode voor het instellen van de netwerkverbinding gebruikt en over een beveiligingscode beschikt voor uw draadloze netwerk, moet u het wachtwoord invoeren tijdens het automatische of handmatige instellingsproces.

Afhankelijk van uw router of modem, kunt u mogelijk in plaats daarvan gebruikmaken van een WPS-pincode.

Voer de volgende stappen uit om automatisch de draadloze kabelnetwerkaansluiting van uw pc in te stellen:

1. Ga naar het scherm Netwerkinstellingen. (Menu → Netwerk → Netwerkinstellingen)

2. Selecteer Start. De netwerkfunctie zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Zodra het zoeken is voltooid, wordt er een lijst met beschikbare netwerken

weergegeven.

3. Selecteer in de lijst met netwerken een netwerk waarmee u verbinding wilt maken en selecteer vervolgens Volgende.

   Als de draadloze router is ingesteld op Verborgen (onzichtbaar), moet u Netwerk toevoegen selecteren en de juiste Netwerknaam (SSID) en Beveilig.code invoeren om de verbinding tot stand te brengen.

4. Als het scherm Voer beveilig.code in

verschijnt, gaat u naar stap 5. Als u een draadloze router hebt geselecteerd die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 7.

5. Als de router beveiliging heeft, voert u de beveiligingscode (Beveiliging of pincode) in.

   - Wanneer u de beveiligingscode (beveiligingssleutel of pincode) opgeeft.
   - U kunt het wachtwoord vinden in een van de instellingenschermen die u

hebt gebruikt om uw router of modem in te stellen.

6. Als u gereed bent, selecteert u Volgende. Het netwerkverbindingsscherm wordt weergegeven en het verificatieproces wordt gestart.

7. Als de verbinding is geverifieerd, wordt de melding U bent verbonden met internet. Als u problemen met internet ondervindt, neemt u contact op met uw internetprovider. weergegeven.

- Als het netwerk de beveiligings- of pincode niet accepteert, selecteert u **Opnieuw** of **IP-inst.** om de instellingen handmatig in te voeren.
- Als u de verbinding handmatig wilt instellen, selecteert u **IP-inst.**. Ga daarna naar het volgende gedeelte, "Handmatige netwerkinstelling".

Handmatige draadloze netwerkverbinding

U kunt de draadloze netwerkverbinding van

uw tv handmatig configureren wanneer u de tv aansluit op een netwerk dat een statisch IP-adres nodig heeft of als het automatische verbindingsproces is mislukt.

De instellingen voor de netwerkverbinding ophalen

Voer de volgende stappen uit om de netwerkinstellingen te bekijken op de meeste Windows-computers:

1. Klik met de rechtermuisknop

op het netwerkpictogram in de rechterbenedenhoek van het scherm.

2. Klik in het pop-upmenu dat wordt weergegeven op Status.

3. Klik in het dialoogvenster dat wordt weergegeven op het tabblad Ondersteuning.

4. Klik in het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De waarden voor de netwerkverbinding worden weergegeven.

Voer de volgende stappen uit om handmatig de draadloze netwerkverbinding voor uw tv in te stellen:

1. Ga naar het scherm Netwerkinstellingen. (Menu → Netwerk → Netwerkinstellingen)
2. Selecteer Start. De netwerkfunctie zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Zodra het zoeken is voltooid, wordt er een lijst met beschikbare netwerken

weergegeven.

3. Selecteer in de lijst met netwerken een netwerk waarmee u verbinding wilt maken en selecteer vervolgens Volgende.

   Als de draadloze router is ingesteld op Verborgen (onzichtbaar), moet u Netwerk toevoegen selecteren en de juiste Netwerknaam (SSID) en Beveilig.code invoeren om de verbinding tot stand te brengen.

4. Als het scherm Voer beveilig.code in

verschijnt, gaat u naar stap 5. Als u een draadloze router hebt geselecteerd die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 7.

5. Voer de beveiligingscode (Beveiliging of pincode) in.

   - Voer de beveiligingscode in met een schermtoetsenbord.
   - U kunt het wachtwoord vinden in een van de instellingenschermen die u hebt gebruikt om uw router of modem in te stellen.

6. Als u gereed bent, selecteert u Volgende. Het netwerkverbindingsscherm wordt weergegeven en het verificatieproces wordt gestart.

7. Selecteer Stop. Het verificatieproces wordt gestopt. Selecteer IP-inst. op het scherm voor de netwerkverbinding. Het venster IP-inst. wordt geopend.

8. Selecteer de IP-modus en stel vervolgens de IP-modus in op Handm..

9. Ga naar het invoerveld IP-adres en

selecteer vervolgens het IP-adres met de afstandsbediening.

10. Voer het eerste deel van het IP-adres (bijvoorbeeld 105) in het eerste invoerveld in met de afstandsbediening. Ga wanneer u hiermee klaar bent naar het volgende veld.

11. Voer het volgende gedeelte van het IP-adres in. Ga wanneer u hiermee klaar bent naar het volgende veld.

12. Herhaal het invoerproces voor elk veld in

het IP-adres.

Als u een fout maakt bij het invoeren van een getal, voert u het getal opnieuw in om dit te corrigeren.

13. Ga wanneer u hiermee klaar bent naar de velden voor Subnetmasker.

14. Herhaal hetzelfde invoerproces voor Subnetmasker, Gateway en DNS-server.

15. Als u gereed bent, selecteert u OK.
Het netwerkverbindingsscherm wordt weergegeven en het verificatieproces

wordt gestart. Als de verbinding is geverifieerd, wordt de melding "U bent verbonden met internet. Als u problemen met internet ondervindt, neemt u contact op met uw internetprovider." weergegeven.

WPS(PBC) Netwerkinstelling

Als uw router over een knop WPS(PBC) beschikt, kunt u snel en gemakkelijk de draadloze netwerkverbinding van uw tv

configureren met de knop WPS(PBC).

Voer de volgende stappen uit om de draadloze netwerkverbinding voor uw tv in te stellen via WPS(PBC):

1. Ga naar het scherm Netwerkinstellingen. (Menu → Netwerk → Netwerkinstellingen).
2. Selecteer Start. De netwerkfunctie zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Zodra het zoeken is voltooid, wordt er

een lijst met beschikbare netwerken weergegeven.

3. Selecteer de optie WPS(PBC).

4. Druk binnen twee minuten op de knop WPS(PBC) op uw router. De benodigde netwerkinstellingen voor uw tv worden automatisch geconfigureerd en er wordt automatisch verbinding met het netwerk gemaakt.

5. Het netwerkverbindingsscherm verschijnt. De netwerkinstelling is

voltooid.

Plug & Access Netwerkinstelling

Met de functie Plug & Access kunt u op eenvoudige wijze uw Samsung-tv aansluiten op uw draadloze router van Samsung (afzonderlijk verkrijgbaar) met behulp van een USB-geheugenstick voor het overdragen van de instellingsgegevens van de router naar de tv. Als uw draadloze router van een ander merk dan Samsung

geen ondersteuning voor Plug & Access biedt, moet u verbinding maken via een van de andere methoden.

U kunt op www.samsung.com controleren welke apparatuur Plug & Access ondersteunt.

Voer de volgende stappen uit om de draadloze netwerkverbinding voor uw tv in te stellen via Plug & Access:

1. **Schakel de draadloze router van**

Samsung en de tv in.

2. Plaats een USB-geheugenstick in de USB-poort van uw draadloze router van Samsung. Controleer de lampjes van de router om er zeker van te zijn dat deze is ingeschakeld (knipperen→ aan).

3. Haal de USB-geheugenstick uit de router en plaats deze in een USB-poort in de Samsung-tv De geheugenstick downloadt de verbindingsinformatie.

4. Wacht totdat de verbinding automatisch

is gemaakt.

- Als Plug & Access uw tv niet verbindt met de draadloze router, wordt een pop-upvenster weergegeven op het scherm waarin wordt gemeld dat de verbinding is mislukt. Als u Plug & Access nog een keer wilt gebruiken, verwijdert u de USB-geheugenstick, stelt u de router opnieuw in en probeert u het nogmaals vanaf stap 1. U kunt ook een van de andere

methoden voor het instellen van een verbinding kiezen.

5. **Het netwerkverbindingsscherm verschijnt. De netwerkinstelling is voltooid.**

Als de instellingen van de draadloze router veranderen of als u een nieuwe draadloze router installeert, moet u de procedure voor Plug & Access nogmaals uitvoeren, vanaf stap 1.

Netwerkstatus

U kunt de huidige netwerk- en internetstatus controleren.

Als geen draadloze verbinding met het netwerk kan worden gemaakt...

- **Draadloze netwerkverbinding niet gelukt.**

  Geen draadloze router geselecteerd. Ga naar Netwerkinstellingen om uw router te selecteren.

- **Kan geen verbinding maken met draadloze**

router.

Probeer het volgende: controleer of de router is ingeschakeld. Als dat het geval is, zet u deze uit en opnieuw aan. Controleer of u een beveiligingscode moet invoeren om de router te kunnen gebruiken.

- **Automatisch instellen van IP-adres mislukt.**

  Probeer het volgende om uw IP-adres automatisch in te stellen of stel uw IP-adres handmatig in door IP-inst. te selecteren.

  1) Controleer de DHCP-server is

ingeschakeld op de router.

2) Koppel de router los en sluit deze vervolgens opnieuw aan.

3) Neem contact op met uw internetprovider voor meer informatie.

- **Kan geen verbinding met het netwerk maken.**

  Probeer het volgende: controleer of IP-adres correct is ingesteld in IP-inst.. Neem contact op met uw internetprovider voor meer informatie.

- **Verbonden met lokaal netwerk, maar kan geen verbinding maken met internet.**

  Controleer de DNS-instellingen in IP-inst. of neem contact op met uw internetprovider voor toegang tot internet.
- **Netwerkinstelling voltooid, maar kan geen verbinding maken met internet.**

  Neem contact op met uw internetprovider voor toegang tot internet.

Wi-Fi Direct

Menu → Netwerk → Wi-Fi Direct

Hiermee sluit u de tv aan op draadloze mobiele apparaten. Met deze functie kunt u een directe verbinding tussen uw tv en draadloze mobiele apparaten tot stand brengen zonder router.

Uw mobiele apparaat moet door Wi-Fi Direct worden ondersteund om deze

functie te kunnen gebruiken.

Voer de volgende stappen uit om uw mobiele apparaat te verbinden met uw tv via Wi-Fi Direct:

1. Ga naar het scherm Wi-Fi Direct (Netwerk → Wi-Fi Direct). De tv begint met het zoeken van apparaten en geeft vervolgens de apparaten weer op het scherm Wi-Fi Direct.
2. Schakel de functie Wi-Fi Direct op uw

apparaat in. Selecteer het gewenste Wi-Fi-apparaat.

– Voor PBC: druk binnen 2 minuten op de toets WPS(PBC) op uw Wi-Fi-apparaat. Het pop-upvenster Aansluiten wordt weergegeven, gevolgd door het pop-upvenster Verbonden. Als dit wordt gesloten, zou het apparaat als verbonden moeten worden aangegeven op het scherm Wi-Fi Direct.

– Pincode:voer de weergegeven pincode in op uw apparaat.

Als u het apparaat wilt loskoppelen, selecteert u het aangesloten Wi-Fi-apparaat en selecteert u vervolgens Verbreken. Het pop-upvenster Aansluiten wordt weergegeven, gevolgd door het pop-upvenster Verbonden. Als dit wordt gesloten, zou het apparaat als verbonden moeten worden aangegeven op het scherm Wi-Fi Direct.

- De tv- en BD-producten fungeren als groepseigenaar. Als een tv of BD is verbonden via Wi-Fi Direct, wordt het verbonden apparaat weergegeven als groepseignaar in de lijst Wi-Fi Direct. Zelfs in dit geval, echter, kan de tv geen verbinding maken met een andere tv of BD via Wi-Fi Direct.

Soft AP

Menu → Netwerk → Soft AP

Met deze functie kunt u een verbinding tot stand brengen tussen de tv en uw mobiele apparaten als uw mobiele apparaat geen ondersteuning voor Wi-Fi Direct biedt.

Op het scherm Soft AP kunt u de opties voor het aansluiten van Wi-Fi-apparaten instellen.

- Soft AP

  Hiermee schakelt u Soft AP in of uit. Als Soft AP is ingesteld op Aan, kunnen uw mobiele apparaten de netwerknaam van de

tv vinden in de lijst met Wi-Fi-verbindingen.

- Beveilig.code

  Voer een Beveilig.code van minimaal 8 tekens in met de afstandsbediening.

  Selecteer Gereed als u gereed bent.

  – Als de beveiligingscode niet minimaal 8 tekens lang is, wordt Gereed niet weergegeven.

  – Als u een mobiel apparaat wilt aansluiten op de tv, moet u de beveiligingscode invoeren in het apparaat.

– Als het netwerk niet normaal werkt, controleert u de beveiligingscode nogmaals. Een onjuiste beveiligingscode kan ervoor zorgen dat de verbinding niet werkt.

Met behulp van Wi-Fi Direct of Soft AP kunt u gegevens delen via AllShare Play.

(Voor slechts enkele modellen mobiele apparaten die Wi-Fi Direct of Soft AP ondersteunen.)

	Wi-Fi Direct	Soft AP
Aantal Wi-Fi-apparaten dat kan worden verbonden	Maximaal 5	Maximaal 5
Gegevens delen	Ondersteund via AllShare (alleen voor ondersteunde mobiele apparaten).	Alleen via AllShare

AllShare-instellingen

Menu → Netwerk → AllShare-instellingen

Met AllShare Play kunt u Video's, Foto's of Muziek op uw pc of apparaat dat DLNA ondersteunt afspelen op de tv via een netwerkverbinding. U kunt tevens de tv bedienen via deze apparaten.

Op het scherm AllShare-instellingen worden

uw met het netwerk verbonden AllShare-apparaten en hun IP-adres weergegeven. Via dit scherm kunt u een apparaat toegang bieden tot de tv, de toegang weigeren of het apparaat verwijderen uit de AllShare-lijst.

Op het scherm AllShare-instellingen worden alleen apparaten weergegeven als u netwerkverbindingen tot stand hebt gebracht met AllShare-apparaten. Anders is het scherm leeg.

Als u de AllShare-netwerkfunctie wilt gebruiken, moet u de AllShare-netwerksoftware op de pc installeren. Raadpleeg voor details over het instellen van opties het gedeelte "De functies van AllShare Play gebruiken".

Apparaatnaam

Menu → Netwerk → Apparaatnaam

Voer een naam in voor deze tv. Deze naam wordt weergegeven op de externe

netwerkbedieningen en apparaten die gebruikmaken van AllShare Play.

- Er wordt een toetsenbord weergegeven op het scherm. Voer handmatig een naam in voor uw tv met de afstandsbediening. Als u de naam bijvoorbeeld wilt wijzigen in Samsung TV, voert u elk teken in met de afstandsbediening. Als u gereed bent, selecteert u **Gereed**.

De tijd instellen

Tijd

Menu → Systeem → Tijd

📝 De huidige tijd wordt weergegeven telkens wanneer u **Informatie** selecteert met de afstandsbediening.

- **Klok**

  Hiermee stelt u de klok in voor het gebruik van de diverse timerfuncties van de tv.

  📝 Als u het netsnoer loskoppelt, moet u de

klok opnieuw instellen.

Klokmodus: hiermee kunt u de huidige tijd handmatig of automatisch instellen.

– **Auto: hiermee kunt u de huidige tijd automatisch instellen op basis van de tijd van een digitaal kanaal.**

  ✎ U moet de kabel of een antenne hebben aangesloten op de tv om de tijd automatisch te kunnen instellen.

  ✎ Afhankelijk van de zender en het signaal wordt de tijd wellicht niet

juist ingesteld. Stel in dat geval de tijd handmatig in.

– Handm.: hiermee kunt u de tijd handmatig instellen.

Klok instellen: hiermee kunt u de Datum en Tijd handmatig instellen. Hiermee kunt u de huidige datum en tijd instellen met behulp van de afstandsbediening.

Alleen beschikbaar als de Klokmodus is ingesteld op Handm..

Tijdzone: hiermee selecteert u uw tijdzone.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer Klokmodus is ingesteld op Auto.

GMT: hiermee wordt uw tijdzone geselecteerd.

Wanneer Land is ingesteld op Ander, kunt u deze functie gebruiken.

DST: hiermee schakelt u de DST-functie (zomertijd) in of uit.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer Klokmodus is ingesteld op Auto.

- Slaaptimer

Hiermee wordt de tv automatisch na een ingestelde tijdsduur uitgeschakeld. (30, 60, 90, 120, 150 of 180 minuten).

Selecteer een tijdsperiode met de afstandsbediening. U kunt de Slaaptimer door Uit te selecteren.

- Aan/uit-timer

  Stel Aan/uit-timer zodanig in dat uw tv automatisch wordt ingeschakeld op een tijdstip en op een dag van uw keuze. U kunt drie aparte configuraties voor Aan/uit-

timer instellen (Aan/uit-timer 1, Timer aan 2, Timer aan 3) en de bron selecteren van de inhoud die door de tv wordt afgespeeld wanneer het toestel wordt ingeschakeld: een kanaal dat wordt ontvangen via antenne of kabel, een USB-apparaat of een settopbox die is aangesloten op een van de ingangen van de tv (HDMI1, AV, enz.).

U moet eerst de klok instellen voordat u de functie Aan/uit-timer kunt gaan gebruiken.

Instellingen: hiermee selecteert u **Uit**, **Eenmaal**, **Dagel.**, **Ma~Vr**, **Ma~Za**, **Za~Zo** of **Handm.**. Als u **Handm.** selecteert, kunt u de dag kiezen waarop u de tv wilt laten inschakelen door **Aan/uit-timer**.

De markering ✓ geeft de geselecteerde dagen aan.

Tijd: hiermee stelt u de tijd in waarop de tv automatisch moet worden ingeschakeld.

Volume: hiermee stelt u het gewenste geluidsvolume in. Wijzig het volumeniveau

met de afstandsbediening.

Bron: om te selecteren wat wordt ingeschakeld als de timerinstelling is geactiveerd. U kunt de tv zodanig instellen dat een bepaald kanaal wordt ingeschakeld of inhoud wordt afgespeeld, zoals video-, foto- of audiobestanden die zich op een extern apparaat bevinden dat is aangesloten op de tv.

Het USB-apparaat moet op uw tv zijn aangesloten voordat u USB kunt

selecteren.

Antenne (als de Bron is ingesteld op Tv): selecteer ATV of DTV.

Kanaal (als de Bron is ingesteld op Tv): selecteer het gewenste kanaal.

Muziek / Foto (als de Bron is ingesteld op USB): selecteer een map op het USB-apparaat met muziek- of fotobestanden die u wilt afspelen wanneer de tv automatisch wordt ingeschakeld.

Als het USB-apparaat geen

muziekbestanden bevat of als u geen map selecteert die muziekbestanden bevat, werkt de timerfunctie niet naar behoren.

- Als er slechts één fotobestand op het USB-apparaat staat, wordt geen diashow afgespeeld.
- Als de naam van een map te lang is, kan de map niet worden geselecteerd.
- Elk USB-apparaat dat u gebruikt, krijgt een eigen map toegewezen. Als u meerdere USB-apparaten van hetzelfde

type gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de mappen die aan elk USB-apparaat zijn toegewezen een verschillende naam hebben.

Het wordt aanbevolen een USB-geheugenstick en een multikaartlezer te gebruiken wanneer u de functie Aan/uit-timer gebruikt. De functie Aan/uit-timer werkt mogelijk niet met USB-apparaten met een ingebouwde batterij en met MP3-spelers en PMP's van bepaalde

fabrikanten, omdat het te lang kan duren voordat deze apparaten worden herkend door de tv.

Als u de Aan/uit-timer instelt om een bestand af te spelen dat is opgeslagen op een USB HDD, kan het tot 40 seconden of langer duren voordat het bestand wordt afgespeeld nadat u de tv hebt ingeschakeld.

- Timer uit

  Hiermee stelt u Timer uit zodanig in dat

uw tv automatisch wordt uitgeschakeld op een tijdstip en op een dag van uw keuze. U kunt drie aparte Timer uit-configuraties instellen. (Timer uit 1, Timer uit 2, Timer uit 3)

U moet eerst de klok instellen voordat u de Timer uit kunt gaan gebruiken.

Instellingen: hiermee selecteert u Uit, Eenmaal, Dagel., Ma~Vr, Ma~Za, Za~Zo of Handm.. Als u Handm. selecteert, kunt u de dag kiezen waarop u de tv wilt laten

uitschakelen door Timer uit.

De markering ✓ geeft de geselecteerde dagen aan.

Tijd: hiermee stelt u de tijd in waarop de tv automatisch moet worden uitgeschakeld.

Programma's blokkeren

Beveiliging

Menu → Systeem → Beveiliging

Met deze functie kunt u programmagerelateerde beveiligingsopties configureren. Telkens wanneer u toegang krijgt tot de functies Beveiliging, wordt het scherm voor het invoeren van de pincode weergegeven en moet u de pincode opgeven. Het scherm voor het invoeren

van de pincode wordt gesloten en het menu Beveiliging wordt weergegeven.

- Kanaalvergrendelng

  Hiermee vergrendelt u kanalen in het menu Kanaal om te voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, naar ongeschikte programma's kijken.

  Alleen beschikbaar als de Bron is ingesteld op Tv.

- Progr.vergrendeling

(Afhankelijk van het land)

Als deze functie is ingeschakeld, kunt u met Progr.vergrendeling automatisch programma's blokkeren die u ongeschikt acht voor uw kinderen. U moet een pincode (persoonlijk identificatienummer) invoeren voordat u de beperkingen van Progr. vergrendeling kunt instellen of wijzigen.

De opties van Progr.vergrendeling kunnen per land verschillen.

- Volw.progr. activrn voor GB

U kunt de Volw.progr. activrn instellen.

De functie Volw.progr. activrn is alleen beschikbaar voor Freesat-antennes.

- PIN wijzigen

  Het scherm PIN wijzigen wordt geopend. Kies vier willekeurige cijfers voor uw pincode en voer deze in bij Nieuwe PIN. Voer dezelfde vier cijfers in bij Nieuwe PIN bevestigen. Als het bevestigingsscherm verdwijnt, selecteert u Sluiten. De tv heeft de nieuwe pincode in het geheugen

opgeslagen.

Een beperkt toegankelijk programma of film bekijken

Als de tv wordt afgestemd op een beperkt toegankelijk programma of film, wordt dit programma of deze film geblokkeerd door de functie Progr.vergrendeling.

Het scherm wordt leeg gemaakt en het pop-upvenster wordt weergegeven. Voer met behulp van de afstandsbediening de

pincode in om het programma of de film te ontgrendelen.

Oplossingen voor energiebesparing

ECO-oplossing

Menu → Systeem → ECO-oplossing

- Spaarstand

  Met deze functie kunt u de helderheid van de tv aanpassen om het energieverbruik te verminderen. Als u Beeld uit selecteert, wordt het scherm uitgeschakeld, maar blijft u het geluid horen. Druk op een willekeurige toets behalve de volumetoets om het

scherm in te schakelen.

- ECO-sensor

  Voor een nog hogere energiebesparing worden hiermee de beeldinstellingen automatisch aan het omgevingslicht in de kamer aangepast.

  Als u Achtergrondverlichting voor LED-tv / Helderheid voor PDP-tv aanpast in het menu Beeld, wordt de ECO-sensor automatisch ingesteld op Uit.

Min. achtergrondverlichting voor LED-tv **/ Min. celverl.** voor PDP-tv**: Als de ECO-sensor is ingesteld op Aan, kunt u de minimale helderheid van het scherm handmatig aanpassen.**

Als de **ECO-sensor** is ingesteld op **Aan**, wordt de helderheid van het scherm mogelijk aangepast (iets donkerder of lichter) afhankelijk van de intensiteit van het omgevingslicht. U kunt de minimale helderheid van het scherm regelen met

de functie **Min. achtergrondverlichting** voor LED-tv / **Min. celverl.** voor PDP-tv.

- **Geen signaal stdby**

  Om onnodig energieverbruik te voorkomen, kunt u instellen hoe lang de tv ingeschakeld moet blijven wanneer er geen signaal wordt ontvangen.

- **Autom. uitsch.**

  De tv wordt automatisch uitgeschakeld als u niet binnen vier uur op een toets van uw afstandsbediening of tv drukt om

oververhitting te voorkomen.

Picture In Picture (PIP)

PIP

Menu → Systeem → PIP

U kunt tegelijkertijd een programma waarvan het signaal is binnengekomen via de tuner en video uit één externe videobron bekijken.

Als u bijvoorbeeld een kabelkastje hebt aangesloten op de Cable In-aansluiting, kunt u PIP gebruiken voor het bekijken

van programma's die binnenkomen via het kabelkastje en tevens een film bekijken die wordt afgespeeld met een Blu-ray-speler die op de HDMI In-aansluiting is aangesloten.

Terwijl Smart Hub of Progr. vergrendeling is ingeschakeld, kunt u geen gebruikmaken van de PIP-functie.

- PIP

  Hiermee kunt u de PIP-functie in- of uitschakelen.

- Kanaal

Hiermee selecteert u het kanaal voor het subbeeld.

- **Grootte**

  Hiermee selecteert u een grootte voor het scherm van het subbeeld.

- **Positie**

  Hiermee selecteert u een positie voor het scherm van het subbeeld.

  ✎ In de modus Double (Dubbel) (▀▀, ▄▄) kunt u niet 'Position' (Positie) selecteren.

- **Geluidskeuze**

Hiermee kunt u kiezen tussen weergave van het geluid van het hoofdbeeld of weergave van het geluid van het subbeeld.

- Als u tijdens weergave in de PIP-modus de tv uitschakelt, wordt de PIP-functie teruggezet op Uit. Als u de tv inschakelt, moet u PIP opnieuw inschakelen om beelden te kunnen bekijken in de PIP-modus.

- Het beeld in het PIP-venster kan er enigszins onnatuurlijk uitzien wanneer

u het hoofdscherm gebruikt voor een videospel of karaoke.

- PIP werkt niet als de functie 3D actief is.
- PIP-instellingen: Het beeld van de externe videobron wordt weergegeven op het hoofdscherm en het beeld van de tv-tuner wordt weergegeven in het PIP-subbeeldscherm.
  - Hoofdbeeld: Component, HDMI
  - Subbeeld: Tv

De tv gebruiken met een toetsenbord en een muis.

Apparaatbeheer

Menu → Systeem → Apparaatbeheer

Met deze functie kunt u een toetsenbord of muis instellen voor gebruik met de tv. U kunt ook uw lijsten met apparaten controleren en de toetsenbord- of muisinstellingen aanpassen in dit menu.

Afhankelijk van het model van het USB

HID, zijn het toetsenbord en de muis mogelijk niet compatibel met uw tv.

- **Toetsenbordinstell.**

  Hiermee kunt u een USB- of Bluetooth-toetsenbord gebruiken met uw tv. Als u een USB-toetsenbord wilt gebruiken, sluit u dit aan op de USB-poort. Als u een Bluetooth-toetsenbord wilt gebruiken, sluit u dit aan via de Bluetooth-functie.

  Alleen beschikbaar als het **QWERTY**-toetsenblokscherm wordt weergegeven

in de Web Browser.

Toetsenbord select.

Hiermee selecteert u welk toetsenbord u wilt gebruiken vanuit uw lijst met toetsenborden. U kunt slechts één toetsenbord tegelijk gebruiken ook al zijn er wellicht meerdere aangesloten.

Bluetooth-toetsenbord toev.

Hiermee kunt u een Bluetooth-toetsenbord toevoegen.

Opties toetsenbord

Hiermee stelt u de standaardopties in voor toetsenbordtaal en -type.

- Toetsenbordtaal: hiermee stelt u een taal in voor uw toetsenbord.
- Type toetsenbord: hiermee stelt u in welk type toetsenbord u gebruikt voor het invoeren van tekst.
- Invoertaal overschak.: selecteer een toetsenreeks om het omschakelen van de invoertaal te wijzigen.

- Muisinstellingen

Hiermee kunt u een USB- of Bluetooth-muis gebruiken met uw tv. Als u een USB-muis wilt gebruiken, sluit u deze aan op de USB-poort. Als u een Bluetooth-muis wilt gebruiken, sluit u deze aan via de Bluetooth-functie.

U kunt een muis op dezelfde manier gebruiken in het menu van de tv als u een muis op uw pc gebruikt.

Muis selecteren

Hiermee selecteert u welke muis u wilt

gebruiken vanuit uw lijst met muizen. U kunt slechts één muis tegelijk gebruiken ook al zijn er wellicht meerdere aangesloten.

Bluetooth-muis toev.

Hiermee kunt u een Bluetooth-muis toevoegen.

Muisopties

Hiermee stelt u de standaardopties voor de muisknoppen in.

– Eerste knop: hiermee selecteert u de hoofdknop die u wilt gebruiken voor

klikken en selecteren op het scherm.

- Muisaanwijzerformaat: hiermee stelt u de grootte van de muisaanwijzer op het scherm in.
- Snelheid aanw.: hiermee selecteert u de snelheid van de muisaanwijzer.

Het menu van de tv gebruiken met een muis

1. Sluit een USB- of Bluetooth-muis aan op uw tv.
2. Klik op de primaire knop die u hebt

geselecteerd. Het pop-upvenster Ga naar wordt geopend.

3. Selecteer Smart Hub of Menu in Ga naar.

4. Gebruik de muis op dezelfde wijze als u een muis zou gebruiken op uw computer. Zo kunt u bijvoorbeeld Kanaal openen in het scherm Smart Hub door op het pictogram Kanaal te klikken.

U kunt een invoerveld verlaten dat niet wordt gesloten door op ↩ Terug te klikken.

- U kunt een menu of Smart Hub-scherm verlaten door op ↩ Terug te klikken.
- U kunt de muisaanwijzer verbergen door deze iets voorbij de onderkant van het scherm te verplaatsen.

Overige functies

Taalkeuze

Menu → Systeem → Taalkeuze

- Menutaal

  Hiermee stelt u de menutaal in.

- Teleteksttaal

  Hiermee stelt u den gewenste taal voor teletekst in.

  Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in

de uitzending.

- Voorkeurtaal

  Selecteer een taal als standaardtaal voor wanneer een kanaal wordt geselecteerd.

Ondertiteling

(Tekstberichten op het scherm)

Menu → Systeem → Ondertiteling

Gebruik dit menu om de modus Ondertiteling in te stellen.

- Ondertiteling

Hiermee wordt de ondertiteling in- of uitgeschakeld.

- Ondertitelingsmodus

  Hiermee wordt de ondertitelingsmodus ingesteld.

- Ondertitelingstaal

  Hiermee wordt de ondertitelingstaal ingesteld.

  Wanneer u naar een programma kijkt dat de functie Slechthorenden niet ondersteunt, wordt Normaal

automatisch geactiveerd, zelfs wanneer de modus Slechthorenden is geselecteerd.

Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

Digitale tekst voor GB

Als het programma wordt uitgezonden met digitale tekst, is deze functie beschikbaar.

MHEG (Multimedia and Hypermedia

Information Coding Experts Group):

Een internationale standaard voor gegevenscoderingssystemen die in multimedia en hypermedia worden gebruikt. Gegevens worden gecodeerd op een hoger niveau dan het MPEG-systeem, waaronder hypermedia voor gegevenskoppeling, zoals stilstaande beelden, tekstservice, animatie, beeld- en videobestanden en multimediagegevens.

MHEG is een technologie voor interactie

met de gebruiker tijdens runtime en wordt toegepast op verschillende gebieden, waaronder VOD (Video On Demand), ITV (interactieve tv), EC (e-commerce), afstandsonderwijs, telefonische vergaderingen, digitale bibliotheken en netwerkspellen.

Inbrandbescherming voor PDP-tv

Om het risico van het inbranden van het scherm te verkleinen, is dit apparaat

uitgerust met Pixel Shift-technologie voor inbrandpreventie. Met Pixel Shift wordt het beeld enigszins verplaatst op het scherm.

Met de tijdsinstelling voor Pixel Shift kunt u de tijd tussen het bewegen van het beeld programmeren in minuten.

Uw tv beschikt tevens over de volgende extra functies om het inbranden van het scherm te voorkomen:

– Pixelverschuiv.

- Tijd autom. schermbeveiliging
- Schuiven
- Zijbalk grijs

- **Pixelverschuiv.**

  Met deze functie worden iedere minuut de pixels op uw PDP-scherm in horizontale of verticale richting verschoven om de kans op inbranding van uw scherm te minimaliseren.

  Beschikbare Pixelverschuiv.-instellingen en optimale instellingen:

Horizontaal

- Beschikbare instellingen: 0 – 4 (pixels)
- Optimale instellingen voor TV/AV/ Component/HDMI: 4

Verticaal

- Beschikbare instellingen: 0 – 4 (pixels)
- Optimale instellingen voor TV/AV/ Component/HDMI: 4

Tijd (minuut)

- Beschikbare instellingen: 1 – 4 min.
- Optimale instellingen voor TV/AV/

Component/HDMI: 4 min.

- De waarde voor Pixelverschuiv. kan verschillen afhankelijk van het formaat (inches) en de modus van de monitor.
- Deze functie is niet beschikbaar in de Volledig scherm-modus.

- Tijd autom. schermbeveiliging

  Als er gedurende een bepaalde tijd, die door u wordt gedefinieerd, een stilstaand beeld op het scherm wordt weergegeven, wordt

de schermbeveiliging van de tv geactiveerd om te voorkomen dat het beeld inbrandt en er echobeelden ontstaan.

- Schuiven

  Met deze functie verwijdert u ingebrande beelden op het scherm door alle pixels op het scherm in een bepaald patroon te verlichten. Gebruik deze functie als u ingebrande beelden of symbolen op het scherm ziet, met name wanneer u voor langere tijd een stilstaand beeld op het

scherm weergeeft.

- De functie voor het verwijderen van ingebrande beelden moet gedurende langere tijd (ongeveer een uur) worden uitgevoerd om alle beelden effectief te verwijderen. Wanneer er na het uitvoeren van deze functie nog altijd ingebrande beelden zichtbaar zijn, voert u de functie nogmaals uit.

- Druk op een willekeurige toets om deze functie te annuleren.

- **Zijbalk grijs**

  Wanneer u tv-kijkt met een beeldverhouding van 4:3, kunt u de functie Zijbalk grijs gebruiken om te voorkomen dat de randen van het scherm beschadigd raken door de witbalans geheel links en rechts aan te passen.

Tijd autom. schermbeveiliging voor LED-tv

Als er gedurende een bepaalde tijd, die door u wordt gedefinieerd, een stilstaand beeld

op het scherm wordt weergegeven, wordt de schermbeveiliging van de tv geactiveerd om te voorkomen dat het beeld inbrandt en er echobeelden ontstaan.

Algemeen

Menu → Systeem → Algemeen

- **Spelmodus**

  Wanneer u een spelcomputer, zoals PlayStation™ of Xbox™, aansluit op de tv, kunt u een realistischere spelervaring

krijgen door de Spelmodus in te schakelen.

Voorzorgen en beperkingen voor de Spelmodus

– Als u de spelconsole wilt uitschakelen en een ander extern apparaat wilt aansluiten, stelt u de Spelmodus in op Uit.

– Als u het tv-menu weergeeft in de Spelmodus, trilt het beeld een beetje.

Spelmodus is niet beschikbaar als de

invoerbron is ingesteld op TV.

- Stel Spelmodus pas in op Aan nadat u een spelconsole hebt aangesloten. Als u Spelmodus inschakelt voordat u de spelconsole hebt aangesloten, is de beeldkwaliteit wellicht minder.
- Als Spelmodus is ingesteld op Aan, wordt Beeldmodus automatisch ingesteld op Standaard en wordt Geluidmodus automatisch ingesteld op Film.

- BD Wise

Geeft de optimale beeldkwaliteit voor SAMSUNG dvd-, Blu-ray- en thuisbioscoopproducten die BD Wise ondersteunen. Wanneer BD Wise op Aan staat, wordt de beeldmodus automatisch op de optimale resolutie ingesteld.

Beschikbaar wanneer u Samsung-producten die BD Wise ondersteunen via een HDMI-kabel aansluit op de tv.

- Transp. menu

  Hiermee past u de transparantie van het

menuvak aan.

- Geluidsfeedback

  Hiermee geeft uw tv een geluidssignaal af als u de tv gebruikt. Geluidsfeedback is standaard ingeschakeld. Schakel Geluidsfeedback uit of pas het volume aan.

- Paneelvergrend.

  Hiermee vergrendelt u alle toetsen op tv-controller tegelijk. Als Paneelvergrend. is ingeschakeld, werkt de tv-controller niet.

- Startlogo

Hiermee wordt het Samsung-logo weergegeven wanneer de tv wordt ingeschakeld.

- Lichteffect voor LED-tv

  U kunt de LED aan de voorzijde van de tv in- en uitschakelen. Schakel deze uit om energie te besparen of als u het lampje te fel vindt.

  Stel Lichteffect in op Uit om minder stroom te verbruiken.

  De kleur van de verlichting kan

afhankelijk van het model verschillen.

- **Anti-flikkeren**

  Verwijder flikkering door de frequentie van de cameravoedingskabel te wijzigen.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu → Systeem → Anynet+ (HDMI-CEC)

Hiermee kunt u alle aangesloten Samsung-apparaten die Anynet+ ondersteunen met de afstandsbediening van de Samsung-tv bedienen.

Raadpleeg de instructies voor "Anynet+(HDMI-CEC)" voor meer informatie over instellingsopties.

DivX® Video On Demand

Menu → Systeem → DivX® Video On Demand

Hiermee geeft u de geautoriseerde registratiecode voor de tv weer. Als u verbinding maakt met de DivX-website en de desbetreffende registratiecode van 10 cijfers gebruikt om u te registreren, kunt u

het VOD-activeringsbestand downloaden. Als u dit via Media Play afspeelt, wordt de registratie voltooid.

Meer informatie over DivX(R) VOD vindt u op http://vod.divx.com.

Common Interface

Menu → Systeem → Common Interface

- CI Menu (CI-menu): hiermee kunt u het CAM-menu selecteren. Selecteer het CI Menu op basis van het menu PC Card.

- **Toepassingsinfo: hiermee kunt u informatie bekijken op de CAM die in de CI-sleuf is geplaatst en op de CI (CI+)-kaart die in de CAM is geplaatst. U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of de tv is in- of uitgeschakeld.**

  1. **De CI CAM-module kunt u verkrijgen bij uw lokale leverancier of door deze telefonisch te bestellen.**

  2. **Steek de CI- of CI+-kaart stevig in de CAM in de richting van de pijl.**

3. Steek de CAM met de CI- of CI+-kaart in de common interfaceaansluiting, in de richting van de pijl, zodat de kaart parallel met de sleuf is.
4. Controleer of u een beeld op een kanaal met een gecodeerd signaal kunt bekijken.

Het menu Ondersteuning

e-Manual

Menu → Ondersteuning → e-Manual

Het e-Manual is ingebouwd in uw tv. Open het e-Manual om te leren omgaan met de vele functies van uw tv.

Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over het e-Manual-scherm "Het e-Manual bekijken" in de gebruiksaanwijzing.

Zelfdiagnose

Menu → Ondersteuning → Zelfdiagnose

- Het beeld testen

  Hiermee kunt u controleren of er problemen met het beeld zijn. Het beeld testen geeft een beeld met hoge resolutie weer waarin u kunt controleren of er storingen of fouten zijn.

  Ja: selecteer Ja als het testbeeld niet wordt weergegeven of als er ruis optreedt in het

testbeeld. Er kan een probleem zijn met de tv. Neem contact op met het servicecenter van Samsung voor ondersteuning.

Nee: selecteer Nee als het testbeeld correct wordt weergegeven. Er kan een probleem zijn met uw externe apparatuur. Controleer uw aansluitingen. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van het externe apparaat.

- Het geluid testen

Gebruik de ingebouwde melodie om te controleren of er geluidsproblemen zijn.

- Als u geen geluid hoort via de luidsprekers van de tv controleert u voordat u de geluidstest uitvoert of **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **TV-luidspreker** in het menu **Geluid** en probeert u de luidsprekers vervolgens opnieuw.

- U hoort de melodie tijdens de test ook al hebt u **Luidspreker selecteren** ingesteld

op Ext. luidspreker of hebt u het geluid gedempt.

Ja: selecteer Ja als u tijdens de geluidstest alleen geluid hoort uit één luidspreker of als u helemaal geen geluid hoort. Er kan een probleem zijn met de tv. Neem contact op met het servicecenter van Samsung voor ondersteuning.

Nee: selecteer Nee als u geluid hoort uit de luidsprekers. Er kan een probleem zijn met uw externe apparatuur. Controleer

uw aansluitingen. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van het externe apparaat.

- Signaalinformatie

  (Alleen digitale kanalen)

  De ontvangstkwaliteit van "over-the-air" HD-kanalen is perfect of de kanalen zijn niet beschikbaar. In de signaalinformatie wordt de signaalsterkte van het HD-kanaal weergegeven zodat u uw antenne kunt

afstellen om de signaalsterkte te vergroten en HD-kanalen te ontvangen.

- Resetten

  Zet alle instellingen terug op de standaard fabrieksinstellingen, behalve uw netwerkinstellingen.

Voer de volgende stappen uit om de tv terug te zetten op de standaardinstelling:

1. Ga naar het menu Resetten.

   (Ondersteuning → Zelfdiagnose →

Resetten)

2. Het invoerscherm voor de pincode wordt weergegeven. Voer de pincode van vier cijfers in met uw afstandsbediening.

3. Als dat is gebeurd, verdwijnt het scherm voor de pincode. De melding "Alle instellingen gaan terug naar fabrieksinstellingen." verschijnt.

4. Selecteer Ja. Alle instellingen zijn gereset. De tv wordt automatisch uitgeschakeld en weer ingeschakeld. Het

venster Instellingen wordt geopend. Zie de papieren gebruiksaanwijzing voor meer informatie over Instellingen.

- Problemen oplossen

  Als het lijkt alsof er een probleem is met de tv, raadpleegt u de gids voor probleemoplossing om dit te verhelpen.

Software-update

Menu → Ondersteuning → Software-update

Met het menu Software-update kunt u een

upgrade van de software van uw tv naar de meest recente versie uitvoeren.

Huidige versie: dit is de softwareversie die al op de tv is geïnstalleerd.

U kunt de upgrade naar de meest recente versie op vijf manieren uitvoeren:

- Via USB
- Online
- Via kanaal
- Alternatieve software

– Upgrade standby-modus

De vijf methoden worden op de volgende pagina's uitgelegd.

Zorg ervoor dat u het apparaat niet uitschakelt voordat de upgrade is voltooid. Na voltooiing van de upgrade van de software wordt de tv automatisch uit- en weer ingeschakeld. Bij een software-upgrade worden alle video- en audio-instellingen weer teruggezet op de standaardwaarden. Wij adviseren

u om uw instellingen te noteren, zodat u deze na de upgrade eenvoudig kunt terugzetten.

- Via USB

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren met de methode Via USB:

1. Ga naar www.samsung.com.
2. Download het EXE-bestand met de nieuwste USB-software-upgrade naar uw computer.

3. Pak het EXE-bestand uit op uw computer. Als het goed is, hebt u nu een map met dezelfde naam als het EXE-bestand.
4. Kopieer de map naar een USB-flashstation.
5. Schakel de tv in en plaats het USB-flashstation in de USB-poort van de tv.
6. Ga in het menu van de tv naar Ondersteuning → Software-update.
7. Selecteer de optie Via USB.

Let op dat u het USB-station verwijdert

totdat de upgrade is voltooid.

- Online

  Met de functie Online kunt u de upgradesoftware rechtstreeks van internet downloaden naar uw tv en vervolgens in één bewerking een upgrade van de software uitvoeren. Als u Online wilt gebruiken, moet u uw tv hebben geconfigureerd voor verbinding met uw netwerk en moet de tv zijn verbonden met internet. Zie de instructies onder "Het netwerk instellen".

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren met de methode Online:

1. **Selecteer de optie Online. Er verschijnt een melding dat een verbinding wordt gemaakt met de server.**
2. **Als een download beschikbaar is, verschijnt het venster Download met een voortgangsbalk en begint het downloaden.**
3. **Wanneer het downloaden is voltooid,**

verschijnt het scherm Upgrade Query met drie opties: Nu upgraden, Later upgr. of Niet upgraden.

– Als u Nu upgraden selecteert, wordt de software bijgewerkt en wordt de tv automatisch uit- en weer ingeschakeld.

– Als u niet binnen een minuut een keuze maakt of Later upgr. selecteert, slaat de tv de nieuwe upgradesoftware op. U kunt de software dan later

bijwerken met de functie Alternatieve software.

– Als u Niet upgraden selecteert, wordt de upgrade geannuleerd.

- Via kanaal

  Hierbij wordt de software-upgrade uitgevoerd via het uitzendkanaal.

  Als de functie tijdens de softwareoverdrachtsperiode wordt geselecteerd, wordt er automatisch naar software gezocht en wordt deze

gedownload.

NOTE De benodigde tijd voor het downloaden van de software wordt door de signaalstatus bepaald.

- Alternatieve software

  Met de optie Alternatieve software kunt u de upgrade uitvoeren met een bestand dat de tv eerder heeft gedownload maar dat u niet onmiddellijk hebt laten installeren, of met een bestand dat door de tv in de stand Stand-by is gedownload (zie Upgrade

standby-modus in het volgende gedeelte).

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren met Alternatieve software:

1. Als de upgradesoftware is gedownload, ziet u het versienummer van de software rechts naast Alternatieve software.
2. Selecteer Alternatieve software.
3. Op de tv wordt een melding weergegeven waarin u wordt gevraagd of u de upgrade wilt uitvoeren. Selecteer Ja. De upgrade

wordt gestart.

4. Na voltooiing van de upgrade wordt de tv automatisch uit- en weer ingeschakeld.

- Upgrade standby-modus

  U kunt de functie Upgrade standby-modus zodanig instellen dat de tv nieuwe upgradesoftware downloadt terwijl het toestel in de stand Stand-by staat.

  In de stand Stand-by staat de tv uit, maar is de internetverbinding actief. Op deze manier kan de tv de upgradesoftware

automatisch downloaden op het moment dat u het toestel niet gebruikt. Aangezien het inwendige van de tv is ingeschakeld, kan het scherm enigszins oplichten. Dit kan meer dan een uur duren totdat het downloaden van de software is voltooid.

Voer de volgende stappen uit om Upgrade standby-modus in te stellen:

1. Selecteer de optie Upgrade standby-modus.

2. Selecteer Uit, 1 uur later, 2 uur later, 0:00, 2:00, 12:00 of 14:00.

- Uit: als u Uit selecteert, wordt op de tv een melding weergegeven wanneer nieuwe upgradesoftware beschikbaar is.
- 1 uur later, 2 uur later, 0:00, 2:00, 12:00 of 14:00: de tv downloadt automatisch de nieuwe upgradesoftware wanneer het toestel in de stand-bystand staat.

Als u de functie Upgrade standby-modus wilt gebruiken, moet de tv met internet zijn verbonden.

Contact met Samsung

Menu → Ondersteuning → Contact met Samsung

Bekijk deze informatie wanneer uw tv niet naar behoren werkt of wanneer u de software wilt bijwerken. U vindt hier informatie over onze servicecenters en over hoe u producten en software kunt

downloaden.

Extern beheer

Menu → Ondersteuning → Extern beheer

Met Remote Management kan ons servicecenter op afstand toegang verkrijgen tot uw Samsung-product en dit bedienen om een probleem op te lossen. Gebruik Remote Management uitsluitend als u een probleem hebt en neem eerst contact op met ons servicecentrum voordat

u Remote Management activeert.

Het actuele nummer van ons servicecentrum is te vinden op de pagina Support (Ondersteuning) op www.samsung.com onder Contact support (Contract opnemen met ondersteuning).

Smart Hub

Menu → Ondersteuning → Smart Hub

Met Smart Hub kunt u een verbinding met internet tot stand brengen en genieten

van een verscheidenheid aan internet- en multimediamateriaal. Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van Smart Hub, het gedeelte "Smart Hub" in het e-Manual.

De 3D-functie gebruiken

3D

Menu → Beeld → 3D

Met deze fantastische nieuwe functie kunt u 3D-inhoud bekijken. Om optimaal gebruik te kunnen maken van deze functie hebt u voor het bekijken van 3D-video een Samsung 3D Active-bril nodig.

BELANGRIJKE GEZONDHEIDS- EN

VEILIGHEIDSINFORMATIE MET BETREKKING TOT 3D-BEELDEN

Lees de volgende veiligheidsinformatie goed door voordat u de 3D-functie van de tv gebruikt.

⚠ Waarschuwing

- **Sommige kijkers ervaren ongemak bij het kijken naar 3D-beelden op de televisie, zoals duizeligheid, misselijkheid en hoofdpijn. Als u last krijgt van dergelijke symptomen, stopt u met het kijken naar 3D-beelden, zet u de 3D Active-bril af en**

neemt u rust.

- Het gedurende langere tijd kijken naar 3D-beelden kan vermoeiend zijn voor de ogen. Als u last krijgt van uw ogen, stopt u met het kijken naar 3D-beelden, zet u de 3D Active-bril af en neemt u rust.

- Een verantwoordelijke volwassene dient regelmatig een kijkje te nemen bij kinderen die gebruikmaken van de 3D-functie. Als een kind aangeeft dat het last heeft van vermoeide ogen,

hoofdpijn, duizeligheid of misselijkheid, laat u het kind stoppen met het kijken naar 3D-beelden en rust nemen.

- Gebruik de 3D Active-bril niet voor andere doeleinden (als gewone bril, zonnebril, veiligheidsbril enzovoort).

- Maak geen gebruik van de 3D-functie of de 3D Active-bril wanneer u loopt of in beweging bent. Als u de 3D-functie of de 3D Active-bril wel gebruikt wanneer u loopt of in beweging bent, kan dit

leiden tot letsel door botsingen met voorwerpen, struikelen en/of vallen.

- 3D-modus

  Hiermee selecteert u de 3D-indeling voor invoer.

  Voor een optimale ervaring van het 3D-effect zet u eerst de 3D Active-bril op en selecteert u vervolgens de 3D-modus in de onderstaande lijst voor de beste 3D-ervaring.

  Off: hiermee schakelt u de 3D-functie uit.

: hiermee schakelt u van een 2D naar een 3D-beeld.

: hiermee geeft u twee beelden naast elkaar weer.

: hiermee geeft u twee beelden boven elkaar weer.

voor LED-TV: geeft de beelden voor het linker- en het rechteroog na elkaar in rijen weer.

voor LED-TV: geeft de beelden voor het linker- en het rechteroog na elkaar in

kolommen weer.

voor LED-TV: geeft de beelden voor het linker- en het rechteroog na elkaar in pixels weer.

voor LED-TV: geeft de beelden voor het linker- en het rechteroog na elkaar in kaders weer.

- De 3D-modus kan afwijken, afhankelijk van het invoersignaal.
- Sommige bestandsindelingen bieden mogelijk geen ondersteuning voor .

- **3D-effect** voor LED-tv

  Pas 3D-effecten, zoals perspectief en diepte, aan voor de gewenste 3D-weergave.

  – **Auto**: hiermee worden automatisch de instellingen voor perspectief en diepte bijgewerkt op basis van de 3D-invoerbron.

  – **Handm.**: hiermee worden de instellingen voor perspectief en diepte handmatig bijgewerkt.

- **3D-perspectief**

Hiermee past u het algehele 3D-perspectief van een schermafbeelding aan.

- Diepte

  Hiermee past u de algehele diepte aan.

- L/R wijzigen

  Hiermee worden het linker- en rechterbeeld omgewisseld.

- 3D auto. weergave voor LED-tv

  Als u 3D auto. weergave instelt op Aan, schakelt de tv automatisch over naar 3D.

  Als u 3D auto. weergave instelt op Message

Notice, wordt er, zodra de tv een 3D-signaal ontvangt, een berichtvenster weergegeven. U kunt dan een 3D-beeld bekijken door 3D te selecteren met de afstandsbediening.

- Beschikbaar bij een resolutie van 720p, 1080i en 1080p in de DTV- en HDMI-modus.
- Bij bepaalde toepassingen (bijvoorbeeld Smart Hub, enz.) schakelt de tv niet over naar 3D. Als u wilt overschakelen naar 3D, moet u eerst de toepassing verlaten.

- **3D optimaal** voor LED-tv

  hiermee wordt het beeld automatisch aangepast voor een optimaal 3D-effect.

Ondersteunde resolutie (alleen bij 16:9)

HDMI

3D-indeling	Resolutie	Frequentie (Hz)
	1280 x 720p	50/59,94/60 Hz
	1920 x 1080i	50/59,94/60 Hz
	1920 x 1080p	23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50/59,94/60 Hz
	1920 x 1080i	50/59,94/60 Hz
	1920 x 1080p	23,98/24/25/29,97/30 Hz

Component

Resolutie	Frequentie (Hz)
1280 x 720p	50/59,94/60 Hz
1920 x 1080i	50/59,94/60 Hz
1920 x 1080p	23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz

DTV

Resolutie	Frequentie (Hz)
1280 x 720p	50/59,94/60 Hz
1920 x 1080i	50/59,94/60 Hz
1920 x 1080P	25 Hz

Video's/foto's (in AllShare Play)

Raadpleeg 'Ondersteunde ondertitelings- en AllShare Play-bestandsindelingen' in het gedeelte Overige informatie.

Ondersteunde resoluties voor HDMI PC-modus

voor LED-tv

De optimale resolutie voor 3D in de HDMI PC-modus is 1920 x 1080.

Bij een andere invoerresolutie dan 1920 x 1080 worden beelden mogelijk niet goed

weergegeven op de tv in de 3D-modus of de modus Volledig scherm.

3D-beelden bekijken

Bepaalde 3D-modi zijn mogelijk niet beschikbaar. Dit is afhankelijk van de indeling van de beeldbron.

Als u de beelden in 3D wilt bekijken, moet u een 3D Active-bril dragen en deze inschakelen door op de aan/uit-knop op de bril te drukken.

1. Ga naar het scherm 3D. (Beeld → 3D)
2. Selecteer de 3D-modus. Het scherm 3D-modus wordt weergegeven.
3. Selecteer de optie 3D-modus voor het beeld dat u wilt bekijken. Het scherm wordt een ogenblik lang zwart en wordt vervolgens opnieuw weergegeven in de door u geselecteerde 3D-modus.

Lees deze opmerken voordat u de 3D-functie gaat gebruiken...

- De 3D-modus wordt automatisch ingesteld op Uit als u de functies Smart Hub of e-Manual gebruikt.
- De 3D-modus wordt automatisch op een vooraf ingestelde configuratiewaarde ingesteld als de invoerbron wordt gewijzigd.
- Bepaalde Beeld-functies worden in de 3D uitgeschakeld.
- PIP wordt niet ondersteund in de 3D-modus.

- 3D Active-brillen van vorige 3D-producten van het IR-type van Samsung of een 3D-bril van andere fabrikanten worden niet ondersteund.
- Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, kan het enige tijd duren voordat de 3D-weergave optimaal is.
- De 3D Active-bril werkt mogelijk niet goed wanneer andere 3D-producten of elektronische apparaten zijn ingeschakeld in de buurt van de bril of de

tv. Wanneer zich een probleem voordoet, houdt u andere elektronische apparaten zo ver mogelijk uit de buurt van de 3D Active-bril.

- Houd u aan de kijkhoek en de optimale kijkafstand tot de tv wanneer u naar 3D-beelden kijkt. Anders kunt u mogelijk niet optimaal van de 3D-effecten genieten.

- De ideale 3D-kijkafstand is minstens drie keer de hoogte van het scherm. Als uw

scherm bijvoorbeeld 60 cm hoog is, moet u op minimaal 1,8 m van het scherm gaan zitten. Wij adviseren u zodanig te gaan zitten dat uw ogen zich op gelijke hoogte met het scherm bevinden.

Smart Hub

Menu → Ondersteuning → Smart Hub

Met Smart Hub kunt u films, video's en muziek vanaf internet afspelen, toegang verkrijgen tot diverse toepassingen, zowel gratis als tegen betaling, en deze afspelen op uw tv.

De toepassingen omvatten onder andere nieuws, sport, weerberichten, aandelenkoersen, plattegronden, foto's en games.

U kunt deze opties selecteren door op de toets op de afstandsbediening te drukken.

Melding

- Samsung Electronics aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige onderbreking van de Smart Hub-service die om welke reden dan ook wordt veroorzaakt door de serviceprovider.
- Toepassingsservices zijn mogelijk

alleen beschikbaar in het Engels, en de beschikbare inhoud kan per gebied variëren.

- Voor meer informatie over een Smart Hub-service kunt u terecht op de website van de betreffende serviceprovider.

- De Smart Hub-service is bedoeld voor het downloaden en verwerken van gegevens via het internet, zodat u de inhoud kunt bekijken op het tv-scherm. Als de internetverbinding instabiel is, kan de

service vertragingen oplopen of worden onderbroken. Bovendien wordt de speler mogelijk automatisch uitgeschakeld als reactie op condities op internet. Als dit zich voordoet, controleert u de internetverbinding en probeert u het nogmaals.

- De geleverde services kunnen zonder voorafgaande kennisgeving door de Smart Hub-serviceprovider worden gewijzigd.

- De inhoud van de Smart Hub-service kan verschillen afhankelijk van de firmwareversie van de speler.
- Als deze pictogrammen linksonder op het tv-scherm worden weergegeven, kunt u de bijbehorende functies gebruiken:

  : Spraakbediening (Systeem → Spraak- en bewegingsbediening → Spraakbediening)

  : Bewegingsbediening (Systeem → Spraak- en bewegingsbediening →

Bewegingsbediening)

: een USB- of Bluetooth-muis gebruiken (het apparaat moet op de tv zijn aangesloten). (Systeem → Apparaatbeheer → Muisinstellingen)

Voer de volgende stappen uit om Smart Hub voor het eerst te starten:

1. Druk op de toets
2. Het venster Smart Hub wordt geopend. In sommige gevallen verschijnt het

scherm Land direct daarna.

3. Als het venster Land wordt geopend, selecteert u uw land met de afstandsbediening.

   Sommige toepassingen zijn uitsluitend in bepaalde landen beschikbaar.

4. Het venster Algemene vrijwaring wordt geopend. Selecteer Akkoord.

   Het openen van een scherm kan enkele seconden duren.

5. Het venster Privacybeleid van Samsung

Service wordt geopend. Selecteer Akkoord.

Het pop-upvenster Update wordt geopend. Selecteer OK.

6. Het venster Service-update verschijnt. Er wordt een aantal services en toepassingen geïnstalleerd. Zodra dit klaar is, wordt het scherm gesloten. In het venster Smart Hub worden de gedownloade toepassingen en services weergegeven. Dit kan enige tijd duren.

- Smart Hub wordt mogelijk tijdelijk gesloten tijdens het installatieproces.
- Na de installatie wordt mogelijk een aantal schermen geopend. U kunt deze te sluiten of wachten tot ze vanzelf worden gesloten.

7. U kunt een toepassing starten door deze te selecteren met uw afstandsbediening.

De toetsenblokken en toetsenborden gebruiken

In een aantal Smart Hub-toepassingen

wordt een numeriek toetsenblok of een QWERTY-toetsenbord weergegeven zodat u accountnamen, wachtwoorden en andere gegevens kunt invoeren. In de meeste toepassingen kunt u overschakelen tussen het numerieke toetsenblok en het QWERTY-toetsenbord door de toets B te selecteren.

Het numerieke toetsenbord gebruiken

Als het toetsenblok wordt weergegeven,

kunt u uw afstandsbediening gebruiken om hoofdletters en kleine letters, getallen, interpunctietekens en symbolen in te voeren.

Er zijn twee manieren om tekens in te voeren, de ABC-modus en de XT9-modus.

Methode 1: Het toetsenbord met letters gebruiken.

1. **Stel bijvoorbeeld dat u "105Chang" wilt invoeren.**

2. Druk op de afstandsbediening drie keer op de toets TTX/MIX om de invoermodus te wijzigen van kleine letters in cijfers.

3. Druk in numerieke volgorde op de toetsen 1, 0 en 5.

4. Druk op de afstandsbediening drie keer op de toets TTX/MIX om de invoermodus te wijzigen van cijfers in hoofdletters.

5. Druk driemaal op 2 met de afstandsbediening om C in te voeren.

6. Voer op dezelfde wijze de rest

van het woord 'Chang' in met de afstandsbediening. Als u klaar bent, selecteert u OK.

Methode 2: Het toetsenbord type XT9 gebruiken.

Voer de volgende stappen uit om over te schakelen naar de XT9-modus:

A. Open, terwijl het numerieke toetsenblok wordt weergegeven, het menu Tools met de afstandsbediening.

B. Ga naar het menu Tools en selecteer XT9 Tekstinvoer.

C. Selecteer achtereenvolgens Aan en OK.

1. Stel bijvoorbeeld dat u "105Chang" wilt invoeren
2. Druk op de afstandsbediening drie keer op de toets TTX/MIX om de invoermodus te wijzigen van kleine letters in cijfers.
3. Druk in numerieke volgorde op de toetsen 1, 0 en 5.
4. Druk op de afstandsbediening drie keer

op de toets TTX/MIX om de invoermodus te wijzigen van cijfers in hoofdletters.

5. Druk achtereenvolgens op de volgende cijfers: 2, 4, 2, 6, 4. Boven aan het scherm verschijnt een venster met een lijst woorden die u kunt invoeren.

Het QWERTY-toetsenblok gebruiken

U kunt dit schermtoetsenbord in verschillende Smart Hub-toepassingen op dezelfde manier als een toetsenbord

gebruiken.

De gekleurde toetsen en de functietoetsen gebruiken met het QWERTY-toetsenblok

- A Alles verw.

  Alle ingevoerde tekens verwijderen.

- B Cijfers / QWERTY

  Hiermee schakelt de toetsenblokmodus tussen Cijfers-modus en QWERTY-modus.

  Wanneer het toetsenblok is ingesteld

op de QWERTY-modus, kunt u tekens invoeren met behulp van een USB- of Bluetooth-toetsenbord dat is aangesloten op de tv.

- C Spatie

  U kunt een spatie opgeven.

- Instellingen

  Geeft het optiemenu weer.

  invoertaal: hiermee selecteert u een invoertaal.

  XT9 Tekstinvoer: hiermee schakelt u

XT9-woordfunctie in of uit. Beschikbaar in de modus voor numeriek toetsenblok en in de QWERTY-modus als u de afstandsbediening of een muis gebruikt voor het selecteren en invoeren van tekens.

- Enter

  Voer het geselecteerde teken in.

- Terug

  Terug naar het vorige menu.

- Vorige pagina

Geef de vorige reeks van symbolen/ pictogrammen weer.

Alleen beschikbaar als de toetsenblokscherm is ingesteld op de symbool-/pictogrammodus (F).

- ⏭ Volgende pg.

  Geef de volgende reeks van symbolen/ pictogrammen weer.

  Alleen beschikbaar als de toetsenblokscherm is ingesteld op de symbool-/pictogrammodus (F).

Een account maken

U kunt uw eigen, exclusieve configuratie van Smart Hub instellen door een eigen Samsung-account te maken.

- U moet een e-mailadres invoeren als ID.
- U kunt maximaal 10 gebruikersaccounts registreren.
- U hebt geen account nodig om Smart Hub te kunnen gebruiken.

Voer de volgende stappen uit om een account te maken:

1. Ga naar het scherm Smart Hub en selecteer A met de afstandsbediening. Het venster Aanmelden wordt geopend.

   Wanneer u de Smart Touch Control gebruikt, drukt u op de toets RETURN om het scherm met de knop te sluiten en de knop te gebruiken.

2. Selecteer Account maken met de afstandsbediening. Het venster Account

maken wordt geopend.

3. Selecteer Samsung-account. Er verschijnt een invoerscherm en toetsenbord.

4. Voer uw e-mailadres in met behulp van het toetsenbord. Dit fungeert als uw ID.

5. Als u gereed bent, selecteert u OK. Het venster Aanmelden wordt opnieuw weergegeven.

6. Selecteer Wachtwoord. Het venster Wachtwoord en een toetsenbord

worden geopend.

7. Voer een wachtwoord in met behulp van het toetsenbord. Het wachtwoord kan bestaan uit een combinatie van letters, cijfers en symbolen.

   Druk op A drukt met de afstandsbediening om het wachtwoord weer te geven of te verbergen tijdens het invoeren.

8. Als u gereed bent, selecteert u OK.

9. Selecteer Bevestig wachtw. Het venster

Wachtwoord en een toetsenbord worden opnieuw geopend.

10. Herhaal de stappen 7 en 8.

11. Als u gereed bent, selecteert u Account maken. Er verschijnt een bevestigingsvenster.

12. Selecteer OK. Het venster Doorgaan met registratie service verschijnt.

13. Selecteer OK.

Als u geen bestaande provideraccounts hebt of op dit moment geen bestaande

accounts wilt registreren, selecteert u Annuleren. U kunt ook een minuut wachten totdat het venster zichzelf sluit.

14. Het venster Koppel aan andere accounts wordt weergegeven.

    Als u beschikt over bestaande accounts bij een of meer van de genoemde providers, kunt u de account en het accountwachtwoord van de provider koppelen aan uw Samsung-account-account.

Registratie vergemakkelijkt de toegang tot de website van de provider. Ga voor instructies voor registratie naar stap 2 in Accountbeheer onder Instellingen in het gedeelte "De instellingen van Smart Hub configureren" van deze handleiding.

Het startscherm aanpassen

- A Aanmelden / Afmelden

Voer de volgende stappen uit om u bij uw Samsung-account aan te melden:

1. Druk op het moment dat het hoofdscherm van Smart Hub op de tv wordt weergegeven op de toets A met de afstandsbediening. Het venster Aanmelden wordt geopend.
2. Selecteer het pictogram ▼ naast

de vermelding voor de Samsung-account. Er wordt een vervolgkeuzelijst weergegeven.

Als u de naam van uw Samsung-account handmatig wilt invoeren, selecteert u het invoerveld voor de Samsung-account. Er verschijnt een toetsenblokscherm. Voer uw Samsung-account handmatig in. Ga wanneer u hiermee klaar bent naar stap 4.

Als u de functie Gezichtsherkenning gebruikt om uw gezicht in het geheugen van de tv te laten opnemen, kunt u zich aanmelden bij uw Samsung-account met behulp van de Modus Gezichtsherkenning zonder uw accountnaam te hoeven invoeren. Raadpleeg voor meer gedetailleerde gegevens over Gezichtsherkenning het gedeelte "SMART-interactie" in de e-Manual.

3. Selecteer uw ID in de lijst die wordt weergegeven. Het venster Aanmelden wordt opnieuw geopend.

4. Selecteer Wachtwoord. Het venster Wachtwoord en een toetsenbord worden geopend.

5. Voer uw wachtwoord in met de afstandsbediening. Als u dit hebt gedaan, drukt u op OK.

Als u wilt dat Smart Hub uw wachtwoord automatisch invoert, selecteert u

Onthoud mijn wachtwoord nadat u uw wachtwoord hebt ingevoerd. Er wordt een markering ✓ weergegeven. Uw wachtwoord wordt nu automatisch ingevoerd door Smart Hub wanneer u uw ID selecteert of invoert.

Als u zich automatisch wilt aanmelden bij de Smart Hub als de functie Smart Hub wordt gestart, selecteert u Me automatisch aanmelden. Een markering ✓ verschijnt.

Als u uw wachtwoord bent vergeten, kunt u het wachtwoord voor uw Samsung-account opnieuw instellen. Selecteer B met de afstandsbediening. Er verschijnt een berichtvenster. Selecteer OK. Instructies voor het opnieuw instellen van uw wachtwoord worden u per e-mail toegestuurd.

- B Achtergrond

  U kunt de achtergrondafbeelding wijzigen in het startvenster van Smart Hub.

- C Accountbeheer

  Hiermee kunt u de accounts van uw serviceprovider registreren, uw accountwachtwoord wijzigen, uw Samsung-account verwijderen of deactiveren en de gezichtsherkenning (opnieuw) instellen. Raadpleeg voor meer gedetailleerde informatie over Accountbeheer "De instellingen van Smart Hub configureren" in dit gedeelte.

  Alleen beschikbaar als u bent aangemeld

bij Smart Hub.

Het menu Extra gebruiken metSmart Hub

Afhankelijk van de pictogrammen en mappen die worden weergegeven in het venster van Smart Hub, worden sommige van de hieronder genoemde functies mogelijk niet weergegeven.

- **Aanmelden / Afmelden**

  Meld u aan of af bij uw Samsung-account.

- **Achtergrond**

U kunt de achtergrondafbeelding wijzigen in het startvenster van Smart Hub.

- Verplts

  Met de functie Verplts kunt u de positie van een toepassing of map op het scherm wijzigen.

Voer de volgende stappen uit om de functie Verplts te gebruiken:

1. Selecteer een toepassingspictogram of map en open vervolgens het menu Tools

met de afstandsbediening.

2. Selecteer de optie Verplts. Een scherm voor het wijzigen van de positie wordt weergegeven.

3. Verplaats het pictogram met de afstandsbediening. Als het pictogram zich op de gewenste positie bevindt, selecteert u het pictogram. Het toepassingspictogram wordt naar de nieuwe locatie verplaatst.

- Verpl. naar map

Met de functie Verpl. naar map kunt u een toepassing naar een map verplaatsen.

Voer de volgende stappen uit om de functie Verpl. naar map te gebruiken:

1. Selecteer een toepassing en open vervolgens het menu Tools met de afstandsbediening.
2. Selecteer de optie Verpl. naar map. Het venster Verpl. naar map wordt geopend.
3. Selecteer een map met de

afstandsbediening. Er verschijnt een bericht dat de verplaatsing is voltooid. Selecteer OK. Het berichtvenster wordt gesloten. De toepassing is nu naar de map verplaatst.

Als u een toepassing in een map selecteert, kunt u de functie Verpl. naar map gebruiken om de toepassing naar het venster van Smart Hub te verplaatsen.

Toegang verkrijgen tot een toepassing in een map

1. Ga naar het scherm Smart Hub en selecteer een map. De map wordt geopend.
2. Selecteer een toepassing die u wilt uitvoeren. De toepassingsservice wordt gestart.

- Verwijderen

  Met de functie Verwijderen kunt u toepassingen uit Smart Hub verwijderen.

Voer de volgende stappen uit om de functie Verwijderen te gebruiken:

1. Selecteer een toepassing en open vervolgens het menu Tools met de afstandsbediening.
2. Selecteer de optie Verwijderen. De melding Wilt u geselecteerde item(s) verwijderen? wordt weergegeven.
3. Selecteer OK. De toepassing wordt verwijderd.

- **Nieuwe map**

  Met de functie Nieuwe map kunt u nieuwe mappen maken en een naam geven. U kunt toepassingen verplaatsen naar de mappen die u hebt gemaakt.

  Voer de volgende stappen uit om de functie Nieuwe map te gebruiken:

  1. **Open het menu Tools met de afstandsbediening.**
  2. **Selecteer de optie Nieuwe map. Het**

pop-upvenster Nieuwe map en een toetsenbordscherm worden geopend.

3. Voer met het toetsenbord en uw afstandsbediening een naam voor de map in.

4. Als u gereed bent, selecteert u OK. Het venster Nieuwe map wordt gesloten en de Nieuwe map wordt weergegeven op het Smart Hub-scherm.

- Hernoem map

  Met de functie Hernoem map kunt u de

naam van een map wijzigen.

Voer de volgende stappen uit om de functie Hernoem map te gebruiken:

1. Selecteer een map en open vervolgens het menu Tools met de afstandsbediening.
2. Selecteer de optie Hernoem map. Het venster Hernoem map en een toetsenbordscherm worden geopend.
3. Voer een nieuwe naam in met de

afstandsbediening.

4. Als u gereed bent, selecteert u OK. Het venster Hernoem map wordt gesloten en de nieuwe naam verschijnt onder de map.

- Vergrend.

  Met de functie Vergrend. kunt u bepaalde toepassingen in Smart Hub vergrendelen zodat deze niet kunnen worden geopend zonder dat eerst een wachtwoord wordt ingevoerd.

  Afhankelijk van de toepassing wordt

deze functie mogelijk niet ondersteund.

Voer de volgende stappen uit om de functie Vergrend. te gebruiken:

1. Selecteer een toepassing en open vervolgens het menu Tools met de afstandsbediening.
2. Selecteer Vergrend.. Het venster Beveiliging verschijnt.
3. Voer uw wachtwoord in.
4. Een venster met een bevestigingsbericht

wordt weergegeven. Selecteer OK.

Het berichtvenster wordt gesloten en links van de toepassing wordt een vergrendelingssymbool weergegeven.

- Ontgrend.

  Afhankelijk van de toepassing wordt deze functie mogelijk niet ondersteund.

Voer de volgende stappen uit om de functie Ontgrend. te gebruiken:

1. Selecteer een vergrendelde toepassing

en open vervolgens het menu Tools met de afstandsbediening.

2. Selecteer Ontgrend.. Het venster Beveiliging verschijnt.
3. Voer uw wachtwoord in.
4. Een venster met een bevestigingsbericht wordt weergegeven. Selecteer OK. Het berichtvenster wordt gesloten en het vergrendelingssymbool links van de toepassing verdwijnt.

- Informatie

Hiermee kunt u gedetailleerde informatie over de geselecteerde toepassing weergeven.

Afhankelijk van de toepassing, kunt u tevens de toepassing vergrendelen of ontgrendelen in het venster Detailgegevens.

Smart Hub configureren met Instellingen

Het menu Instellingen biedt u toegang tot de functies Accountbeheer, Servicemanager,

Resetten en Over Smart Hub.

Als u deze drie functies wilt gebruiken, moet u zijn aangemeld bij uw Samsung Smart Hub-account.

Voer de volgende stappen uit om het menu Instelling te openen en een menuoptie te selecteren:

1. Open het menu Tools met de afstandsbediening.
2. Selecteer Instellingen. Het venster

Instellingen wordt weergegeven.

3. Selecteer een menuoptie met de afstandsbediening.

- Accountbeheer

  Het menu Accountbeheer bevat functies waarmee u uw accounts bij serviceproviders kunt registreren en uw Samsung-account kunt verwijderen of deactiveren.

  Koppel aan andere accounts: als u over bestaande accounts beschikt bij een of meer van de providers die worden vermeld bij de

functie Koppel aan andere accounts, kunt u de account en het accountwachtwoord van de provider koppelen aan uw Samsung-account. Nadat u de account hebt gekoppeld, kunt u zich eenvoudig via Smart Hub bij de account aanmelden, zonder uw accountnaam of wachtwoord te hoeven invullen.

Voordat u uw locatie-account registreert, moet u de bijbehorende toepassing installeren in Smart Hub.

Voer de volgende stappen uit om de functie Koppel aan andere accounts te gebruiken:

1. Ga naar het menu Accountbeheer en selecteer de Koppel aan andere accounts. Het venster Koppel aan andere accounts wordt weergegeven.
2. Selecteer een toepassing die u wilt koppelen aan uw Samsung-account.
3. Klik in het pop-upvenster dat wordt weergegeven op Registr..

4. Voer in het invoerscherm Koppelen aan andere accounts uw locatie-ID en wachtwoord in met de afstandsbediening. Als u gereed bent, selecteert u OK.

   Dit zijn de ID en het wachtwoord waarmee u doorgaans toegang verkrijgt tot uw account bij deze toepassing.

5. Als u de ID en het wachtwoord juist hebt ingevoerd, verschijnt het bericht

Geregistreerd..

6. Als u nog een servicetoepassing wilt toevoegen, herhaalt u de stappen 2 tot en met 4 om nog een servicetoepassing te koppelen.
7. Als u gereed bent, selecteert u OK.

Verwijder uit tv-accountlijst: hiermee worden al uw huidige geregistreerde serviceaccounts geannuleerd die worden weergegeven in het venster Koppel aan

andere accounts.

Account uitschakelen: Schakelt uw Samsung-account uit en verwijdert de account en al uw account-instellingen van de Smart Hub.

Gezichtsherkenning: hiermee wordt uw gezicht geregistreerd in uw Samsung-account. Raadpleeg "Gezichtsherkenning" in het gedeelte over SMART-interactie voor meer informatie over gezichtsherkenning.

Herkend gezicht verwijderen: hiermee

wordt uw gezichtsregistratie verwijderd uit uw Samsung-account.

- Servicemanager

  Auto-beeldkrant: u kunt Auto-beeldkrant zodanig instellen dat deze functie wordt geactiveerd wanneer de tv wordt ingeschakeld.

  De toepassing Ticker (Beeldkrant) biedt nuttig nieuws, weerberichten en informatie over de aandelenmarkt.

Voordat u de functie Auto-beeldkrant kunt inschakelen, moet u de toepassing Ticker downloaden in Smart Hub.

Het is mogelijk dat er voor de toepassing Ticker (Beeldkrant) een andere service beschikbaar is of dat deze toepassing niet wordt ondersteund. Dit is afhankelijk van het land.

Instellingen voor Push-melding: indien ingeschakeld, wordt met Push-melding een melding weergegeven als een gebeurtenis

plaatsvindt in een toepassing die is geïnstalleerd op Smart Hub. De melding met details van de gebeurtenis wordt zelfs tijdens het tv-kijken weergegeven op de tv.

- Resetten

  De functie Resetten initialiseert alle gedownloade toepassingen, wist alle gebruikersaccounts en instellingen op de tv en zet alle Smart Hub-instellingen terug naar de fabrieksinstellingen. Vervolgens wordt Smart Hub opnieuw gestart alsof het

de eerste keer is.

Uw account op de Smart Hub-server blijft echter bestaan. U kunt zich aanmelden bij uw account door uw ID en wachtwoord in te voeren op het scherm Aanmelden.

Voer de volgende stappen uit om de functie Resetten te gebruiken:

1. Ga naar het menu Instellingen en selecteer Resetten. Het venster Resetten wordt geopend.

2. Voer de beveiligingspincode in met uw afstandsbediening.

3. Na enkele momenten wordt Smart Hub automatisch gereset. Het venster wordt mogelijk even zwart voordat Smart Hub weer verschijnt. Na enkele ogenblikken start het herinitialisatieproces.

4. Ga voor het voltooien van de herinitialisatie naar stap 2 van het gedeelte "Voer de volgende stappen uit om Smart Hub voor het eerst te starten:"

in deze gebruiksaanwijzing.

- Over Smart Hub

  In het menu Over Smart Hub treft u functies aan die informatie weergeven over Smart Hub:

  Details: hiermee kunt u informatie weergeven over de Versie Smart Hub, het Geheugengebruik en de Unieke ID.

  Voorw. serviceovereenkomst: geeft de Voorw. serviceovereenkomst weer.

Samsung Apps gebruiken

Samsung Apps

→ Samsung Apps

Samsung Apps is een winkel waar u toepassingen voor uw tv of AV-apparatuur van Samsung kunt downloaden.

Met de gedownloade toepassingen kunt u genieten van verschillende inhoud, zoals video's, muziek, foto's, games, handige informatie, enzovoort.

Regelmatig worden nieuwe toepassingen toegevoegd.

De gekleurde toetsen en de functietoetsen gebruiken met Samsung Apps

- A Aanmelden / Afmelden

  Meld u aan of af bij uw Samsung-account.

- B Filteren op prijs

  Wijzig de weergave door te kiezen voor Alle, Betaald of Gratis.

- C Sorteren

Voor het sorteren van de toepassingen op Aanbevolen, Naam, Datum of Gedownload.

U kunt sorteren op alle categorieën behalve Populairst.

- D Weergave

  Telkens wanneer u D selecteert met de afstandsbediening wordt in Weergave overgeschakeld tussen basismodus en miniatuurmodus.

- ◄◄ Vorige

  Naar de vorige pagina gaan.

- ▶▶ Volgende

  Naar de volgende pagina gaan.

- Tools

  Hiermee opent u het optiemenu.

- ↩ Terug

  Hiermee gaat u naar het vorige menu.

Samsung Apps gebruiken per categorie

De volgende categorieën zijn beschikbaar:

- Populairst

  Hiermee worden de meest populaire

toepassingen voor gebruikers weergegeven.

- **Video**

  Hiermee worden toepassingen geleverd die verschillende videomedia bieden zoals films, tv-shows en korte video's.

- **Games**

  Hiermee worden verschillende speltoepassingen geleverd, zoals sudoku en schaak.

- **Sport**

Hiermee worden toepassingen geleverd die sportinhoud bieden zoals uitslagen, beelden en korte video's.

- **Lifestyle**

  Hiermee worden toepassingen geleverd die diverse lifestyle mediaservices bieden, zoals muziek, persoonlijk fotobeheer en sociale netwerken, zoals Facebook en Twitter.

- **Informatie**

  Hiermee worden toepassingen geleverd die informatie bieden zoals nieuws, financiële

informatie, aandelenkoersen, weer, enz.

- **Educatie**

  Hiermee worden toepassingen geleverd die educatieve inhoud bieden zoals verhalenboeken, woordenboeken, VOD (Video on Demand) voor kinderen, enz.

- **Mijn Apps**

  Mijn Apps biedt informatie over uw beschikbare App-saldo en informatie over de toepassingen die u al hebt aangeschaft of geïnstalleerd op uw tv.

- Op tv.samsungapps.com kunt u App-saldo verkrijgen voor het aanschaffen van toepassingen.
- Met Apps gedownload wordt de lijst weergegeven van gratis apps die op de televisie zijn geïnstalleerd.

- Help

  Als u vragen hebt over Samsung Apps, raadpleegt u eerst dit gedeelte.

Voer de volgende stappen uit om een toepassing

te zoeken in Samsung Apps:

1. Ga naar het venster Samsung Apps en selecteer Zoeken in Samsung Apps. Het venster Zoeken wordt weergegeven.
2. Voer een trefwoord waarop u wilt zoeken in met de afstandsbediening.
3. Als u gereed bent, selecteert u OK onder aan het toetsenbord.
4. Wacht totdat het scherm met de zoekresultaten wordt weergegeven. Nadat de resultaten zijn weergegeven

in Samsung Apps, kunt u een toepassing selecteren in het venster met zoekresultaten.

- U kunt een trefwoord vinden in de zoekgeschiedenis als u eerder naar dit trefwoord hebt gezocht.

- Als u een toetsenbord en/of muis hebt aangesloten op uw tv, kunt u de muis gebruiken om het veld Zoeken in Samsung Apps te selecteren en het toetsenbord om het trefwoord in te

voeren.

Zoeken

→ Zoeken

(Deze functie wordt mogelijk niet in alle landen ondersteund.)

Eenvoudig zoeken en inhoud opvragen van diverse bronnen (bijvoorbeeld toepassingen, Your Video, AllShare Play)

1. Ga naar Smart Hub en selecteer Zoeken boven aan het venster of druk op de toets Zoeken van uw afstandsbediening.
2. Als u rechtstreeks een zoekterm wilt

invoeren, selecteert u het invoerveld Zoekwoord invoeren.. Er verschijnt een toetsenblokscherm. Voer de zoekterm in met de afstandsbediening.

Als u wilt zoeken op categorie, selecteert u een categorie onder het veld met de afstandsbediening.

De functie Zoeken gebruiken per categorie

- Your Video

  Maak uw filmkijkervaring persoonlijker met

een VOD-aanbevelingsservice (video on demand) op maat.

- **Meest gezocht**

  U kunt zoeken door een trefwoord te selecteren in de lijst met trefwoorden. In de lijst met trefwoorden worden woorden weergegeven die u regelmatig gebruikt bij zoekopdrachten.

- **Toptoepassing**

  U kunt in de lijst met toepassingen zoeken naar toepassingen en services. In de lijst

met toepassingen worden toepassingen weergegeven die regelmatig worden gedownload door gebruikers.

- Zoekgeschiedenis

  U kunt het trefwoord vinden in de zoekgeschiedenislijst als u eerder op dit trefwoord hebt gezocht.

De gekleurde toetsen en de functietoetsen gebruiken met Zoeken

- B Vernieuwen

Vernieuw de functie Zoeken.

- Tools

  U kunt algemene parameters instellen voor de functie Zoeken of de zoekgeschiedenis verwijderen.

- Terug

  Hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

Het menu Extra gebruiken metZoeken

- Alg. instellingen

  Wachtwoord aanbevelen: hiermee wordt

de functie Wachtwoord aanbevelen in- of uitgeschakeld.

Zoekbereik: hiermee wordt een zoekbereik ingesteld. De standaardoptie is alle toepassingen.

Voer de volgende stappen uit om een zoekgebied aan te passen:

1. Ga naar het scherm Zoeken en open het menu Tools met de afstandsbediening.
2. Selecteer Alg. instellingen.

3. Selecteer een toepassing in het Zoekbereik. De markering ✓ verdwijnt uit het selectievakje.

   Als u de markering ✓ verwijdert, verwijdert u hiermee die toepassing uit het zoekbereik. Alleen aangevinkte toepassingen worden opgenomen.

4. Als u klaar bent, selecteert u RETURN↩.

- Zoekgeschiedenis

  Hiermee kunt u eerder gebruikte trefwoorden verwijderen uit de lijst met de

zoekgeschiedenis. Ook kunt u, als u Alles verw. selecteert, uw hele zoekgeschiedenis verwijderen.

Voer de volgende stappen uit om een trefwoord uit de zoekgeschiedenis te verwijderen:

1. Ga naar het venster Zoeken en open het menu Extra met de afstandsbediening.
2. Selecteer Zoekgeschiedenis.
3. Selecteer een trefwoord in de

trefwoordenlijst.

4. Druk op ↵ op de afstandsbediening of tik op het touchpad van de Smart Touch Control. Het trefwoord wordt nu uit de lijst verwijderd.

Your Video

→ Your Video

(Deze functie wordt mogelijk niet in alle landen ondersteund.)

Met behulp van deze service van Smart Hub kunt u video-aanbevelingen krijgen, zoeken naar films van meerdere aanbieders en films streamen of aanschaffen. Als u films wilt streamen of aanschaffen, moet u de app van de leverancier hebben geïnstalleerd in Smart Hub. Afhankelijk van

de leverancier, hebt u mogelijk tevens een leveranciersaccount nodig.

Het tabblad Your Video Zoeken gebruiken

1. Ga naar het venster Smart Hub en selecteer Your Video.
2. Als u voor het eerst Your Video opent, wordt de privacyverklaring weergegeven. Lees de verklaring en selecteer vervolgens Akkoord.
3. Als het venster van Your Video wordt

weergegeven, verschijnt een lijst met aanbevolen films met de tekst Aanbevolen boven aan het scherm gemarkeerd. Verplaats de markering van boven aan het scherm omlaag naar de eerste video en blader vervolgens door de films aan de rechterkant om alle films in de lijst te bekijken.

4. Als u extra lijsten met films wilt bekijken, verplaatst u de markering terug naar de bovenkant van het scherm. U kunt,

behalve Aanbevolen, ook Nwe uitgave, Top 20 films, Top 20 tv-shows en Van vrienden selecteren.

5. U kunt een film selecteren door deze te markeren en vervolgens op ↵ op de afstandsbediening te drukken of op het touchpad van de Smart Touch Control te tikken. Het gegevensvenster voor de film wordt weergegeven. Op dit scherm kunt u Algemene gegevens, Regisseur/Actrs, Foto's, Bekroningen en Verwante films

bekijken.

6. Als u de film wilt bekijken, selecteert u Bekijken. Er verschijnt een lijst met online leveranciers waar de film kan worden gehuurd of aangeschaft. Huren betekent gewoonlijk dat u de film gedurende een aantal uren of dagen kunt streamen.

   Als u naar de website van een leverancier wilt gaan, moet u de app voor die leverancier hebben geïnstalleerd in Smart Hub. U kunt

apps installeren door naar Samsung Apps in het hoofdvenster van Smart Hub te gaan.

7. U kunt zoeken naar een specifieke film. U kunt zoeken door C te selecteren met de afstandsbediening. Het invoervenster Zoeken en een toetsenbord worden geopend.

8. Voer de naam van de film in het veld Zoeken in. Terwijl u tekens invoert, worden onder de functie Zoeken

suggesties weergegeven. U kunt doorgaan met het invoeren van tekens of, als uw film wordt weergegeven, de markering omlaag verplaatsen en de film selecteren. Het gegevensvenster voor de film wordt weergegeven (zie stappen 5 en 6).

Als u een toetsenbord gebruikt voor de invoer, kunt u op Enter drukken of de markering omlaag verplaatsen met de toets Pijl omlaag.

De functietoetsen en gekleurde toetsen gebruiken op het tabblad Zoeken

- A **Aanmelden / Afmelden**

  Hiermee meldt u zich aan bij of af van uw Smart Hub-account.

- C **Zoeken**

  Hiermee zoekt u naar films of video's (stappen 7 en 8).

- **Mijn pagina**

  Hiermee worden uw bladwijzers in Mijn

video en de items die u bevallen of die u deelt (Leuk/Delen) (als u een Facebook- of Twitter-account hebt geregistreerd in Smart Hub) weergegeven en kunt u bepaalde Voorkeuren instellen.

- ↩ Terug

  Hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

Functietoetsen en gekleurde toetsen gebruiken op een gegevenspagina voor een

- A Aanmelden / Afmelden

  Hiermee meldt u zich aan bij of af van uw Smart Hub-account.

- B Favoriet / Bladw. weg

  Hiermee plaatst u een bladwijzer bij een film of video of verwijdert u de bladwijzer. Als u een bladwijzer toevoegt, wordt Bladwijzer weergegeven aan de linkerkant van het scherm. Films of video's die van een bladwijzer zijn

voorzien worden weergegeven op Mijn pagina.

- C Zoeken

  Hiermee zoekt u naar films of video's (stappen 7 en 8).

- D Start

  Hiermee gaat u naar het startvenster van Mijn video.

- Mijn pagina

  Hiermee worden uw bladwijzers in Mijn video en de items die u bevallen of die u

deelt (Leuk/Delen) (als u een Facebook- of Twitter-account hebt geregistreerd in Smart Hub) weergegeven en kunt u bepaalde Voorkeuren instellen.

- ↩ Terug

  Hiermee gaat u terug naar de vorige pagina of het vorige menu.

Het tabblad Your Video Genre gebruiken

Als u Your Video start, wordt in het venster van Your Video het tabblad Zoeken

weergegeven. U kunt tevens het tabblad Genres weergeven. Hierop zijn films en video's gesorteerd op genre.

1. Ga naar het tabblad Your Video van Zoeken en verplaats de markering naar de onderkant van het scherm. Selecteer vervolgens Genres. Het tabblad Genres wordt weergegeven.

2. Selecteer op het tabblad Genres Films of Tv-uitz. Show aan de linkerkant van het scherm.

3. Selecteer het genre (Actie/avontuur, Animatie, enz.) aan de rechterkant van het scherm. In Uw video wordt het venster Genrefilm of Lijst met tv-programma's weergegeven voor het geselecteerde genre.

4. Markeer een film of tv-programma en selecteer deze/dit. Het venster Gegevens voor die film of dat tv-programma wordt weergegeven.

De functietoetsen en gekleurde toetsen gebruiken in een venster Genre Movie (Genrefilm) of TV Show List (Lijst met tv-programma's)

- A **Aanmelden / Afmelden**

  Hiermee meldt u zich aan bij of af van uw Smart Hub-account.

- B **Genres**

  Hiermee geeft u het tabblad Genres opnieuw weer.

- C **Zoeken**

Hiermee zoekt u naar films of video's.

- D Sorteren

  Hiermee sorteert u films of video's op Classific., Jaar of Titel.

- Mijn pagina

  Hiermee worden uw bladwijzers in Mijn video en de items die u bevallen of die u deelt Leuk/Delen (als u een Facebook- of Twitter-account hebt geregistreerd in Smart Hub) weergegeven en kunt u bepaalde Voorkeuren instellen.

- ↩ Terug

  Hiermee gaat u terug naar de vorige pagina of het vorige menu.

Mijn pagina gebruiken

Met Mijn pagina worden uw bladwijzers in Mijn video en de items die u bevallen of die u deelt (Leuk/Delen) (als u een Facebook- of Twitter-account hebt geregistreerd in Smart Hub) weergegeven en kunt u bepaalde Voorkeuren instellen. Als het

pictogram Mijn pagina onder aan een scherm wordt weergegeven selecteert of drukt u op Extra. Mijn pagina wordt nu weergegeven met de films en video's die u van een bladwijzer hebt voorzien. Selecteer een film of video die u van een bladwijzer hebt voorzien, ga u naar de items die u bevallen of die u deelt (Leuk/Delen), of bekijk of wijzig uw Voorkeuren.

De functietoetsen en gekleurde toetsen

gebruiken in het scherm Mijn video

- A Aanmelden / Afmelden

  Hiermee meldt u zich aan bij of af van uw Smart Hub-account.

- C Zoeken

  Hiermee zoekt u naar films of video's.

- D Start

  Hiermee gaat u naar het startvenster van Mijn video.

- ↩ Terug

  Hiermee gaat u terug naar de vorige

pagina of het vorige menu.

Family Story

→ Family Story

Met de functie Family Story kunt u foto's, berichten en gebeurtenissen uitwisselen met uw familie.

- Groep maken

  Als u voor het eerst Family Story start, kunt u een familiegroep maken en leden uitnodigen.

- Leden uitnodigen

  Nadat u een groep hebt gemaakt, kunt u uw

familieleden uitnodigen voor het uitwisselen van familiefoto's en -gebeurtenissen.

- Deelnemen aan groep

  Als u door een familielid bent uitgenodigd voor een familiegroep, kunt u Deelnemen aan groep selecteren om mee te genieten van de service Family Story.

U moet zijn aangemeld bij uw Smart Hub-account om een familiegroep te kunnen maken, toegang te kunnen krijgen tot uw groep of Family Story te kunnen gebruiken.

Voer de volgende stappen uit om een familiegroep te maken:

1. Ga naar het scherm Smart Hub en selecteer Family Story. Het venster Family Story wordt geopend.
2. Selecteer Groep maken. Het pop-upvenster Maken en uitnodigen wordt geopend.
3. Selecteer OK. De overeenkomst voor Family Story wordt weergegeven. Lees

de overeenkomst en selecteer vervolgens Ik ga akkoord.

NOTE U moet akkoord gaan met de voorwaarden voordat u Family Story kunt gaan gebruiken.

4. Voer een Groepsnaam, Uw naam en Uw telefoonnummer zonder streepjes in met de afstandsbediening.

NOTE Als u een groepsafbeelding wilt toevoegen, selecteert u een afbeeldingsbox. (Er moet via USB

een extern apparaat met foto's zijn aangesloten op uw tv.)

* Velden met een sterretje zijn verplicht.

5. Als u gereed bent, selecteert u Gereed.

Het maken van de groep is voltooid.

Als u leden wilt uitnodigen voor uw groep, selecteert u Leden uitnodigen. Als u naar uw Family Story wilt gaan, selecteert u Ga naar Family Story. Als u Leden uitnodigen hebt geselecteerd,

gaat u naar stap 4 in de onderstaande procedure.

Voer de volgende stappen uit om leden uit te nodigen voor uw groep in Family Story:

1. Ga naar het beginmenu in Family Story, open het menu Tools via de afstandsbediening en selecteer vervolgens Groepsleden. Het venster Groepsleden wordt geopend.
2. Selecteer Leden uitnodigen. Het pop-

upvenster Uitnodigen wordt geopend.

3. Selecteer OK. Het venster Leden uitnodigen wordt geopend.

4. Selecteer Selecteer om een melding in te voeren.. Het venster Bericht wordt geopend.

5. Voer een bericht in met uw afstandsbediening. Als u gereed bent, selecteert u OK onder aan het toetsenbord en selecteert u vervolgens Gereed.

6. Selecteer Telefoonnummer of Samsung-account-id. Het toetsenblokscherm wordt opnieuw weergegeven.

7. Voer het telefoonnummer of de Samsung-account-ID van het mogelijke lid in met de afstandsbediening. Als u gereed bent, selecteert u OK onder aan het toetsenbord en selecteert u vervolgens Gereed.

   Als u meer leden wilt toevoegen, selecteert u Lid toevoegen en

herhaalt u stappen 4 t/m 7.

8. Als u gereed bent met het toevoegen van leden, selecteert u Gereed. Het venster Uitnodiging lid voltooid wordt geopend.

9. Als u per telefoonnummer wordt uitgenodigd, wordt een uitnodigingscode van 4 cijfers gegenereerd en moet deze code aan het lid worden verstrekt. Als de uitnodiging plaatsvindt per Samsung-account, ontvangt het lid via e-mail bericht van de uitnodiging. Selecteer OK

om te voltooien.

Voer de volgende stappen uit om lid van een groep te worden via de ontvangen uitnodigingscode:

1. Start Family Story en accepteer de algemene voorwaarden.
2. Er wordt een pop-upbericht weergegeven waarin wordt gevraagd naar het type uitnodiging. Als u via uw telefoonnummer bent uitgenodigd,

selecteert u Uitnodigingscode. Als u op basis van uw Samsung-account bent uitgenodigd, selecteert u Samsung-account.

3. Als u lid wordt via uw Samsung-account, wordt een lijst met uitnodigingen van uw familiegroepen weergegeven. Selecteer Accepteren om lid te worden. U kunt Weiger selecteren als u geen lid wilt worden van de groep waarvoor u bent uitgenodigd.

4. Als u lid wordt via Uitnodigingscode, voert u eerst uw telefoonnummer in met de afstandsbediening. Als u gereed bent, selecteert u Gereed. Vervolgens wordt een lijst met uitnodigingen van uw familiegroepen weergegeven. Selecteer Accepteren om lid te worden. U kunt Weiger selecteren als u geen lid wilt worden van de groep waarvoor u bent uitgenodigd. Voer de uitnodigingscode van 4 cijfers in die u hebt ontvangen van

uw familieleden en selecteer vervolgens Weiger om te voltooien.

5. Selecteer OK. U bent nu lid van uw familiegroep.

Een album maken

U kunt foto's uploaden van een USB-apparaat en een fotoalbum maken dat andere groepsleden kunnen bekijken en aanvullen.

Voer de volgende stappen uit om een fotoalbum te maken:

1. Sluit een USB-apparaat met de foto's die u wilt uploaden aan op de fotoalbum op uw tv.
2. Meld u aan bij uw Smart Hub-account en start vervolgens Family Story.
3. Markeer en selecteer het pictogram voor het maken van een album aan de linkerkant van het venster van Family Story of druk op B met de

afstandsbediening. Het venster Maken wordt geopend.

4. Markeer en selecteer Toevgn. op het tabblad Album. Het venster Bestandsbrowser wordt weergegeven.

5. Markeer en selecteer het USB-apparaat. Het apparaat wordt geopend, waarbij mappen of fotobestanden worden weergegeven.

6. Als fotobestanden worden weergegeven, markeert en selecteert u elk bestand

dat u wilt uploaden. Er wordt een vinkje weergegeven op elk bestand.

7. Als mappen worden weergegeven, markeert en selecteert u de map die de foto's bevat die u wilt uploaden. Vervolgens selecteert u elk bestand dat u wilt uploaden. Er wordt een vinkje weergegeven op elk bestand.

   U kunt de toets **Alles select.** aan de rechterkant markeren en selecteren als u alle weergegeven foto's wilt

selecteren.

8. Als u gereed bent, markeert en selecteert u de toets OK aan de rechterkant.
   Het venster Maken wordt opnieuw weergegeven met enkele of alle foto's die u wilt uploaden.

   U kunt een foto uit de uploadwachtrij verwijderen door Extra te selecteren. Ga naar het menu Extra en selecteer Verwijder foto's.
   Markeer en selecteer afzonderlijke

foto's of selecteer Alles verw.. Als u gereed bent, selecteert u de toets Verwijderen onder aan de pagina. Er verschijnt een pop-up waarin u wordt gevraagd of u de foto's wilt verwijderen. Selecteer Ja.

9. Markeer en selecteer de toets Gereed onder aan het scherm. De foto's worden geüpload en als het venster Verhaal van de dag wordt geopend, worden de foto's weergegeven.

10. Selecteer ↩ Terug. Het venster Coverstory (hoofdvenster van Family Story) wordt weergegeven met de foto's.

    In het venster Coverstory wordt een doorlopende presentatie weergegeven van de foto's die u hebt geüpload. Tevens worden hier enkele van de foto's op een "plank" onder het gebied met de presentatie weergegeven.

Een foto verwijderen

Voer de volgende stappen uit om een foto te verwijderen:

1. Ga naar het venster Coverstory en markeer en selecteer de fotostrip in de linkerbenedenhoek. Het venster Verhaal van de dag wordt geopend.
2. Markeer en selecteer de foto die u wilt verwijderen.
3. Selecteer Extra.

4. Ga naar het menu Extra en selecteer Verwijderen. Er verschijnt een bericht waarin u wordt gevraagd of u de foto wilt verwijderen.

5. Selecteer OK. De foto wordt verwijderd.

Een foto bewerken

Met de functie Bewerken kunt u een memo toevoegen aan een foto of de foto toevoegen aan een evenement.

Voer de volgende stappen uit om een foto te bewerken:

1. Ga naar het venster Coverstory en markeer en selecteer de fotostrip in de linkerbenedenhoek. Het venster Verhaal van de dag wordt geopend.
2. Markeer en selecteer de foto die u wilt bewerken.
3. Selecteer Extra.
4. Ga naar het menu Extra en selecteer Bewerk. Het venster Bewerk wordt

geopend.

5. U kunt een memo toevoegen door het veld Memo invoeren te markeren en selecteren. Het venster Memo invoeren en een toetsenbord worden geopend.

6. U kunt de foto toevoegen aan een evenement door Gebeurtenis zoeken te markeren en selecteren. Het venster Afsprakenlijst wordt geopend. Gebruik de pijltoetsen links en rechts om van maand te veranderen. Gebruik de

pijltoetsen omhoog en omlaag om een evenement te selecteren. Druk op ↵ als u gereed bent.

7. Voeg een memo toe of voeg de foto toe aan een gebeurtenis en markeer en selecteer vervolgens Gereed onder aan het scherm.

Een memo maken

U kunt een memo maken dat alle groepsleden kunnen bekijken.

Voer de volgende stappen uit om een memo te maken:

1. Meld u aan bij uw Smart Hub-account en start vervolgens Family Story.
2. Markeer en selecteer het pictogram voor het maken van een memo aan de rechterkant van het venster van Family Story of druk op B met de afstandsbediening. Het venster Maken wordt geopend.

3. Ga naar het tabblad Memo en markeer en selecteer het gebied Memo invoeren. Het venster Memo invoeren en een toetsenbord worden geopend.

4. Gebruik de afstandsbediening om letters te markeren en selecteren. Als u een USB- of Bluetooth-toetsenbord hebt aangesloten op de tv, gebruikt u het toetsenbord om letters te typen.

5. Selecteer, als u gereed bent, OK op het toetsenbord op het scherm en druk op

op de afstandsbediening of tik op de touchpad van de Touch Control. Als u een fysiek toetsenbord gebruikt, drukt u op Enter op het toetsenbord. Het venster Maken wordt opnieuw geopend met het memo.

U kunt het memo bewerken door het veld Memo invoeren opnieuw te markeren en selecteren. Het venster Memo invoeren en het toetsenbord worden opnieuw geopend.

6. Markeer en selecteer de toets Gereed onder aan het scherm. Het venster Verhaal van de dag wordt weergegeven met het memo.
7. Selecteer ↩ Terug om terug te gaan naar het hoofdvenster van Family Story.

Een memo verwijderen

Voer de volgende stappen uit om een memo te verwijderen:

1. Ga naar het venster Coverstory en markeer en selecteer de memo's aan de rechterkant van het scherm. Het venster Verhaal van de dag wordt geopend.
2. Markeer en selecteer het memo dat u wilt verwijderen.
3. Selecteer Tools.
4. Ga naar het menu Tools en selecteer Verwijderen. Er verschijnt een bericht waarin u wordt gevraagd of u het memo wilt verwijderen.

5. Selecteer OK. Het memo wordt verwijderd.

Een memo bewerken

Voer de volgende stappen uit om een memo te bewerken:

1. Ga naar het venster Coverstory en markeer en selecteer de memo's aan de rechterkant van het scherm. Het venster Verhaal van de dag wordt geopend.

2. Markeer en selecteer het memo dat u wilt bewerken.

3. Selecteer Extra.

4. Ga naar het menu Extra en selecteer Bewerk. Het venster Bewerk wordt geopend.

5. Markeer en selecteer het veld Bewerk. Het venster Memo en een toetsenbord worden geopend. Bewerk het memo en druk vervolgens op als u gereed bent.

6. Het venster Bewerk wordt opnieuw

geopend. Markeer en selecteer Gereed onder aan het scherm.

Een gebeurtenis maken

U kunt een verslag maken van een gebeurtenis, zoals een verjaardagsfeestje of een bruiloft, met foto's die alle groepsleden kunnen bekijken. U kunt tevens een record maken voor een toekomstige gebeurtenis.

Voer de volgende stappen uit om een

gebeurtenis te maken:

1. Sluit een USB-apparaat aan met de foto's van de gebeurtenis die u wilt uploaden naar uw Family Story.
2. Meld u aan bij uw Smart Hub-account en start vervolgens Family Story.
3. Markeer en selecteer het pictogram voor het maken van een gebeurtenis aan de rechterkant van het venster van Family Story of druk op B met de afstandsbediening. Het venster Maken

wordt geopend.

4. Ga naar het tabblad Gebeurtenis en markeer en selecteer het veld Titel v. gebeurtenis. Het venster Titel v. gebeurtenis en een toetsenbord worden geopend.

5. Gebruik de afstandsbediening om letters te markeren en selecteren. Als u een USB- of Bluetooth-toetsenbord hebt aangesloten op de tv, gebruikt u het toetsenbord om letters te typen.

6. Selecteer, als u gereed bent, OK op het toetsenbord op het scherm en druk op ↵ op de afstandsbediening of tik op de touchpad van de Touch Control. Als u een fysiek toetsenbord gebruikt, drukt u op ENTER op het toetsenbord.

7. Markeer en selecteer Gereed in het venster Titel v. gebeurtenis met de afstandsbediening. Het tabblad Gebeurtenis wordt opnieuw weergegeven.

8. Gebruik de afstandsbediening om letters te markeren en selecteer het veld "Beschrijving invoeren". Het venster Beschrijving invoeren en een toetsenbord worden geopend.

9. Voer een beschrijving van de gebeurtenis in op dezelfde wijze als waarop u de Titel v. gebeurtenis hebt ingevoerd in stap 5. Als u hiermee gereed bent, sluit u het venster Beschrijving invoeren op dezelfde wijze als waarop u het venster

Titel v. gebeurtenis hebt ingevoerd in stappen 6 en 7.

10. Markeer en selecteer het veld Van. Het venster Tijdinstelling wordt geopend. Gebruik de pijltoetsen omhoog en omlaag op de afstandsbediening om de waarden in elk veld te wijzigen. Gebruik de pijltoetsen links en rechts om van veld tot veld te springen. Druk op ↵ als u gereed bent.

11. Markeer en selecteer het veld Tot. Het

venster Tijdinstelling wordt geopend. Stel de tijd voor Tot op dezelfde manier in als u de tijd voor Van hebt ingesteld in stap 10.

12. Definieer het Gebeurtenistype door de toets Wijzigen te markeren en selecteren. De lijst Gebeurtenistype wordt weergegeven.

13. Gebruik de pijltoetsen omhoog en omlaag van de afstandsbediening om een gebeurtenistype te selecteren. Als

u gereed bent, drukt u op ↵ of tikt u op de touchpad van de Touch Control. Het tabblad Gebeurtenis wordt opnieuw geopend.

14. U kunt foto's toevoegen door de toets Toevoegen te markeren en selecteren. Het venster Bestandsbrowser wordt geopend.

15. Markeer en selecteer het USB-apparaat. Het apparaat wordt geopend, waarbij mappen of fotobestanden worden

weergegeven.

16. Als fotobestanden worden weergegeven, markeert en selecteert u elk bestand dat u wilt uploaden. Er wordt een vinkje weergegeven op elk bestand.

17. Als mappen worden weergegeven, markeert en selecteert u de map die de foto's bevat die u wilt uploaden. Vervolgens selecteert u elk bestand dat u wilt uploaden. Er wordt een vinkje weergegeven op elk bestand.

U kunt de toets Alles select. aan de rechterkant markeren en selecteren als u alle weergegeven foto's wilt selecteren.

18. Als u gereed bent, markeert en selecteert u de toets OK aan de rechterkant. Het tabblad Gebeurtenis wordt opnieuw weergegeven met enkele of alle foto's die u wilt uploaden.

U kunt een foto uit de uploadwachtrij verwijderen door Extra te selecteren. Ga naar het menu Extra

en selecteer **Verwijder foto's**.

Markeer en selecteer afzonderlijke foto's of selecteer **Alles verw.**. Als u gereed bent, selecteert u de toets **Verwijderen** onder aan de pagina. Er verschijnt een pop-up waarin u wordt gevraagd of u de foto's wilt verwijderen. Selecteer Ja.

19. **Als u gereed bent met het invoeren van alle informatie en het selecteren van alle foto's, markeert en selecteert u de**

toets Gereed onder aan het tabblad Gebeurtenis. De geselecteerde foto's worden geüpload naar Family Story en vervolgens wordt het venster Verhaal van de dag weergegeven.

20. Selecteer ↩ Terug om terug te gaan naar het hoofdvenster van Family Story.

Een gebeurtenis verwijderen

Voer de volgende stappen uit om een

gebeurtenis te verwijderen:

1. Ga naar het venster Coverstory en markeer en selecteer de gebeurtenissen in de rechterbenedenhoek van het scherm. Het venster Verhaal van de dag wordt geopend.
2. Markeer en selecteer de gebeurtenis die u wilt verwijderen.
3. Selecteer Extra.
4. Ga naar het menu Extra en selecteer Verwijderen. Er verschijnt een bericht

waarin u wordt gevraagd of u de gebeurtenis wilt verwijderen.

5. Selecteer OK. Het memo wordt verwijderd.

Een gebeurtenis bewerken

Voer de volgende stappen uit om een gebeurtenis te bewerken:

1. Ga naar het venster Coverstory en markeer en selecteer de gebeurtenissen

in de rechterbenedenhoek van het scherm. Het venster Verhaal van de dag wordt geopend.

2. Markeer en selecteer de gebeurtenis die u wilt bewerken.

3. Selecteer Extra.

4. Ga naar het menu Extra en selecteer Bewerk. Het venster Bewerk wordt geopend.

5. Bewerk de elementen in de gebeurtenis op dezelfde wijze als waarop u ze hebt

ingevoerd.

6. U kunt een foto verwijderen, door deze te markeren en vervolgens op Extra te drukken.

7. Ga naar het menu Extra en selecteer Foto's loskoppelen.

8. Markeer en selecteer afzonderlijke foto's of markeer en selecteer Alles select..

9. Markeer en selecteer Verwijderen. Er verschijnt een bericht waarin u wordt gevraagd of u de foto's wilt verwijderen.

Selecteer Ja.

10. Als u gereed bent met bewerken, markeert en selecteert u Gereed onder aan de pagina.

Functies in het (hoofd)venster van Coverstory

In het venster Coverstory kunt u een presentatie starten, afzonderlijke foto's weergeven en memo's en gebeurtenissen bekijken.

Een Presentatie starten

1. Ga naar het venster Coverstory en markeer en selecteer het grote gebied Presentatie. Dit is het gedeelte van het scherm waarin continu veranderende beelden worden weergegeven.
   De diashow wordt gestart. De bedieningselementen voor de diashow worden een ogenblik lang weergegeven en verdwijnen vervolgens.

2. U kunt de diashow stoppen of

starten en de bedieningselementen opnieuw weergeven door op op de afstandsbediening te drukken.

3. U kunt afzonderlijke beelden bekijken door de diashow te stoppen en vervolgens op de pijltoets naar links of rechts op de afstandsbediening te drukken.

4. U kunt de snelheid van de diashow wijzigen door op de toets of te drukken.

5. U kunt de presentatie beëindigen door ↩ Terug te selecteren.

Afzonderlijke foto's bekijken

1. Ga naar het venster Coverstory en markeer en selecteer de fotostrip in de rechterbenedenhoek. Het venster Verhaal van de dag wordt weergegeven met de afzonderlijke foto's.
2. Markeer en selecteer een foto. De afzonderlijke foto wordt weergegeven.

- U kunt een opmerking over de foto toevoegen door de toets Opmerking toevoegen te markeren en selecteren of door B Opmerking toevoegen te selecteren. Het venster Opmerking en een toetsenbord worden geopend.

- U kunt een diashow bekijken die de foto bevat, door de foto te markeren en selecteren. De diashow gaat van start.

- Als u een diashow samen met een ander lid van uw groep wilt bekijken, selecteert

u C Nu samen kijken. Met deze functie kunnen u en een ander lid van uw groep dezelfde diashow op de eigen tv bekijken, zelfs als u duizenden kilometers van elkaar verwijderd bent.

Afzonderlijke memo's bekijken

1. Ga naar het venster Coverstory en markeer en selecteer de memo's die aan de rechterkant worden weergegeven. Het venster Verhaal van de dag wordt

weergegeven met de afzonderlijke memo's.

2. Markeer en selecteer een memo. De afzonderlijke memo wordt weergegeven.

- U kunt een opmerking over de memo toevoegen door de toets Opmerking toevoegen te markeren en selecteren of door B Opmerking toevoegen te selecteren. Het venster Opmerking en een toetsenbord worden geopend.

Afzonderlijke gebeurtenissen bekijken

1. Ga naar het venster Coverstory en markeer en selecteer de gebeurtenissen die aan de rechterkant worden weergegeven. Het venster Verhaal van de dag wordt weergegeven met de afzonderlijke gebeurtenissen.

2. Markeer en selecteer een gebeurtenis. De afzonderlijke gebeurtenis wordt weergegeven.

- U kunt een opmerking over de

gebeurtenis toevoegen door de toets Opmerking toevoegen te markeren en selecteren of door B Opmerking toevoegen te selecteren. Het venster Opmerking en een toetsenbord worden geopend.

- Als u een diashow wilt bekijken van de foto's die zijn opgeslagen in de gebeurtenis, markeert en selecteert u de foto's in de linkerbenedenhoek van het scherm. De diashow gaat van start.

De functies van het menu Extra

Het menu Extra wordt in de meeste vensters van Family Story weergegeven. Dit gedeelte bevat een overzicht van alle functies van het menu Extra per scherm.

Functies van menu Extra in het venster Coverstory

Groepsleden: hiermee worden de huidige groepsleden en de huidige mogelijke leden

met uitnodigingen weergegeven.

Mijn groepen: hiermee worden de groepen weergegeven waarvan u lid bent. Hiermee kunt u tevens toegang tot uw groepen krijgen.

Instellingen: hiermee kunt u uw profielinformatie bewerken en instellen of uw groep nieuwe inhoud, nieuwe leden of nieuwe uitnodigingen toestaat en herinneringen voor gebeurtenissen doen uitgaan.

Afmelden: hiermee kunt u zich afmelden van **Family Story** en uw Smart Hub-account. Hiermee gaat u terug naar het **Smart Hub**-venster.

Maken: hiermee gaat u naar het venster **Maken** waar u een fotoalbum, memo of gebeurtenis kunt maken.

Updates: hier kunt u nagaan of er een update beschikbaar is voor de toepassing Family Story en kunt u deze update downloaden en installeren.

Functies van menu Extra in het venster Verhaal van de dag

Filteren: hiermee kunt u per categorie selecteren wat u wilt bekijken in het venster Verhaal van de dag: Alles, Album, Memo, Gebeurtenis.

Weergeven op lid: hiermee kunt u items bekijken (albums, memo's, gebeurtenissen) per lid.

De overige functies, Groepsleden, Mijn

groepen, Instellingen, Afmelden en Updates, zijn gelijk aan de functies in het venster Coverstory.

Andere functies in het venster Verhaal van de dag

Het venster Verhaal van de dag beschikt tevens over een datumfilterfunctie onder aan het scherm.

Datum opgetreden / Datum geüpload. U kunt de items in het venster Verhaal van

de dag sorteren op Datum opgetreden of Datum geüpload door de schuifregelaar Datum opgetreden / Datum geüpload te markeren en vervolgens te selecteren.

U kunt ook snel naar de maand gaan waarin bepaalde items hebben plaatsgevonden of zijn geüpload door een gemarkeerd cijfer te selecteren in de balk met maandnummers. U kunt ook een jaar en vervolgens een maand selecteren. Als u een maand selecteert, worden in Family Story de

items weergegeven die zijn geüpload of die hebben plaatsgevonden in die maand.

Fitness

→ Fitness

Met de toepassing Fitness, die door Smart Hub beschikbaar wordt gesteld, kunt u een door u gemaakt fitness- en trainingsprogramma bijhouden en beheren.

Als u Fitness wilt gebruiken, moet u zijn aangemeld bij Smart Hub.

Lees deze opmerkingen voordat u gaat trainen...

Doe een warming-up of strek uw spieren

voordat u gaat trainen.

- Stop onmiddellijk met trainen als u pijn voelt of duizelig, uitgeput of kortademig bent.

Uw profiel maken

Wanneer u Fitness voor het eerst gebruikt, moet u uw eigen profiel maken. Ga naar het venster Fitness en selecteer Uw profiel maken. Er verschijnt een berichtvenster. Selecteer Uw profiel maken. Het venster

Persoonlijke trainer/Profiel maken wordt weergegeven.

1. U kunt naar de volgende stap gaan door op de pijltoets naar rechts op de afstandsbediening te drukken of door met een vinger naar rechts te vegen op de Smart Touch Control. Het pop-upvenster Naam wordt geopend.

2. Selecteer Offic. naam. Het venster Gebruikersnaam en een toetsenbord worden geopend. Voer uw naam in. Als u

dit hebt gedaan, selecteert u OK.

3. Selecteer Achternaam. Het venster Gebruikersn. en een toetsenbord worden opnieuw geopend. Voer uw achternaam in. Als u dit hebt gedaan, selecteert u OK.

4. Druk op de pijltoets naar rechts op de afstandsbediening of veeg met een vinger naar rechts op de Smart Touch Control. Het pop-upvenster Geslacht wordt geopend.

5. Markeer en selecteer uw geslacht. Als

u uw geslacht selecteert, wordt een zwarte stip weergegeven bij uw selectie.

6. Druk op de pijltoets naar rechts op de afstandsbediening of veeg met een vinger naar rechts op de Smart Touch Control totdat het venster Datum wordt weergegeven.

7. Voer uw geboortedatum in met de afstandsbediening. Deze wordt gebruikt om enkele parameters voor u te personaliseren.

8. Druk op de pijltoets naar rechts op de afstandsbediening of veeg met een vinger naar rechts op de Smart Touch Control. Het pop-upvenster Units wordt geopend.

9. Selecteer de voorkeurseenheden. De geselecteerde eenheden worden overal in de app Fitness toegepast. Ga weer naar rechts. Het pop-upvenster Lengte wordt geopend.

10. Voer uw lengte in. Dit zal worden

gebruikt voor het berekenen van uw lichaamsmassa-index (BMI). Ga weer naar rechts. Het pop-upvenster Gewicht wordt geopend.

11. Voer uw gewicht in. Dit zal worden gebruikt voor het berekenen van uw lichaamsmassa-index (BMI). Ga weer naar rechts. De toepassing berekent uw BMI.

12. Het maken van uw profiel is voltooid. Op de tv worden uw profielinformatie

en uw BMI weergegeven. U kunt de app Fitness starten door Fitness-plezier te selecteren.

Fitness gebruiken met categorieën

- **Oefenen**

  Biedt informatie over uw oefendoel, huidige status en aanbevolen inhoud.

- **Voortgang**

  Biedt informatie over uw elementaire lichaamsprofiel, vorderingen bij het

training, te leveren prestaties voor uw doelen, enz.

- **Bewerk**

  Met Bewerken kunt u uw trainingsdoelen wijzigen of aanpassen.

Trainingsprogramma's selecteren

In Fitness wordt een aantal trainingsvideo's en programma's weergegeven die u kunt gebruiken om u te helpen bij het bereiken van uw fitnessdoelen. Elk van deze video's

en programma's moet worden gedownload van Samsung Apps. Video's met het label VOD (Video on Demand) maken deel uit van een groep gratis trainingsvideo's. Wij stellen voor dat u deze als eerste downloadt.

Voer de volgende stappen uit om een VOD-programma of -video te downloaden:

1. Ga naar het venster Fitness en markeer en selecteer een programma. Er verschijnt een bericht waarin u wordt

gevraagd of u naar Samsung Apps wilt gaan.

2. Selecteer Ja. Het venster Samsung Apps wordt geopend.

   Dit kan enkele minuten duren.

3. Als u voor het eerst een VOD-programma of video downloadt, krijgt u instructies om de VOD-videoapp te downloaden waarmee u alle VOD-trainingsvideo's kunt downloaden en afspelen.

4. Volg de aanwijzingen op het scherm om

de VOD-videoapp te downloaden.

5. Nadat u de videoapp hebt gedownload, drukt u herhaaldelijk op RETURN↩ om terug te gaan naar het scherm Fitness.
6. U kunt nu alle VOD-video's selecteren en afspelen.

   Tijdens het afspelen van deze video's wordt in Fitness bijgehouden welke video u gebruikt en wordt het aantal calorieën berekend dat u hebt verbrand op basis van de video.

Kids

→ Kids

De Smart Hubs-app Kids biedt een programma voor het snel starten van apps en een aanbevolen lijst met kinder- en onderwijstoepassingen en inhoud waarmee uw kinderen gemakkelijk en snel aan de gang kunnen. Tevens biedt het beheerhulpmiddelen waarmee u kunt bepalen wat uw kinderen kunnen zien in de app en hoe lang zij kunnen kijken.

Kids gebruiken met categorieën

- **Speeltuin**

  Hiermee worden aanbevolen inhoud en toepassingen weergegeven. Als u een toepassing of inhoud selecteert, wordt deze onmiddellijk uitgevoerd of weergegeven op de tv.

  U kunt maximaal 40 items toevoegen aan de aanbevolen lijst. Zie "Mijn keuze" in dit gedeelte.

- U kunt de lijst met inhoud bewerken. Raadpleeg "Mijn keuze" in dit gedeelte voor meer informatie.

- Het merendeel van deze inhoud moet worden gedownload van Samsung Apps. Volg de instructies op het scherm om te downloaden. Zodra het downloaden is voltooid, drukt u herhaaldelijk op RETURN totdat de app Kids opnieuw wordt weergegeven. Start de inhoud of app door deze te markeren en

selecteren.

- Stickerboek

  Hiermee worden de stickerboeken weergegeven met de stickers die uw kinderen hebben ontvangen. Tevens kunnen deze worden gedeeld met uw Family Story.

Uw kinderen kunnen op de volgende manieren stickers ontvangen:

- Van de gebruiker (ouder): U kunt een sticker aanbieden via de functie Stickers

geven in het menu Ouders.

– **Automatisch:** in Kids wordt een sticker aangeboden terwijl het kind inhoud aan het bekijken is.

Een Stickerboek maken

1. Als u een nieuw Stickerboek wilt maken, selecteert u Stickerboek boven aan het scherm en vervolgens Een nieuw stickerboek maken onder aan het scherm. Het venster Een nieuw stickerboek

maken wordt geopend.

2. Voer de naam van het stickerboek in met de afstandsbediening. Als u dit hebt gedaan, drukt u op Volgende.

3. Selecteer een kleur voor het stickerboek. Als u gereed bent, selecteert u Volgende.

4. Bekijk het gemaakte stickerboek. Als u een naam wilt wijzigen, selecteert u Bewerk. Als u de kleur wilt wijzigen, selecteert u Terug.

5. Als u gereed bent, selecteert u Gereed. Er

wordt een nieuw stickerboek gemaakt.

- U kunt een nieuw stickerboek maken. Het maximumaantal boeken is 10.
- U kunt binnengekomen stickers controleren door Nieuwe stickers krijgen te markeren en selecteren. Er kunnen slechts tien nieuwe stickertypen tegelijk worden weergegeven in New Sticker.

- Alles

  Hiermee worden de lijst met kinder- en opleidingstoepassingen en de lijst met alle

inhoud weergegeven.

Als u een toepassing of inhoud selecteert en de toepassing of inhoud is niet geïnstalleerd op de tv, wordt op de tv het bijbehorende downloadvenster weergegeven vanuit het venster Samsung Apps.

Voer de volgende stappen uit om Alles te gebruiken:

1. Ga naar het venster Alles en selecteer

een teken. De inhoud voor dat teken wordt aan de rechterkant weergegeven.

2. Selecteer het gewenste type inhoud.

   Video's: hiermee wordt de video-inhoud van het bijbehorende teken weergegeven.

   Games: hiermee wordt de spelinhoud van het bijbehorende teken weergegeven.

   Verhalen: hiermee wordt de e-book-inhoud van het bijbehorende teken weergegeven.

3. Het venster met detailinformatie over de geselecteerde inhoud wordt weergegeven. U kunt de inhoud afspelen, deze delen met uw Family Story, de inhoud toevoegen aan Mijn keuze en deze een beoordeling geven.

   Als u de inhoud al hebt aangeschaft, kunt u deze afspelen. Als u de inhoud nog niet hebt aangeschaft, kunt u deze downloaden in Samsung Apps.

- Ouders

Hiermee kunt u de Speeltuin bewerken, stickers aan uw kinderen geven, de gebruikstijd controleren en een alarm instellen als de maximale kijktijd is verstreken.

Mijn keuze

U kunt inhoud toevoegen of verwijderen in de Speeltuin. In de Speeltuin wordt uitsluitend de toegevoegde inhoud weergegeven.

Voer de volgende stappen uit om inhoud toe te voegen aan of te verwijderen uit de Speeltuin:

1. Ga naar het scherm Ouders en selecteer Mijn keuze. Het venster Mijn keuze wordt geopend.

   Mijn keuze bevat inhoud die u hebt toegevoegd via het venster Alles.

2. Selecteer inhoud die u wilt toevoegen aan of verwijderen uit de lijst. Er verschijnt een berichtvenster.

3. Selecteer Ja.

4. De geselecteerde inhoud wordt toegevoegd of verwijderd.

Stickers geven

Als uw kinderen vandaag een beloning verdienen, kunt u ze een sticker aanbieden.

Voer de volgende stappen uit om een sticker aan uw kinderen te geven:

1. Ga naar het scherm Ouders en selecteer

Stickers geven. Het venster Stickers geven wordt geopend.

2. Selecteer een sticker die u wilt geven. Er verschijnt een berichtvenster.

3. Selecteer Ja.

4. Selecteer een stickerboek waarin u de sticker wilt opnemen en selecteer vervolgens Presenteren.

   Als u een stickerboek wilt bekijken, selecteert u Nu control.. U kunt de stickers bekijken in het geselecteerde

stickerboek.

5. De sticker wordt in het geselecteerde stickerboek opgenomen.

Historie

Hiermee kunt u via een grafiek controleren hoe lang uw kinderen de app hebben gebruikt. Tevens kunt u controleren hoe lang uw kinderen elke video of elk inhoudsitem hebben gebruikt. Wijzig een datum of inhoudstitel met de

afstandsbediening.

Stel alarm in

Hiermee kunt u instellen hoe lang uw kinderen kunnen kijken. Zodra tijd is verstreken, wordt het alarmvenster weergegeven.

Voer de volgende stappen uit om in te stellen hoe lang uw kinderen kunnen kijken:

1. Ga naar het scherm Ouders en selecteer Stel alarm in. Het venster Stel alarm in

wordt geopend.

2. Selecteer Timer.

3. Selecteer de tijdsduur. Het alarm wordt ingesteld.

Web Browser

→ Web Browser

(Deze functie wordt mogelijk niet in alle landen ondersteund.)

Als u deze functie van Smart Hub gebruikt, kunt u op uw tv op internet surfen.

1. Ga naar het scherm Smart Hub en selecteer Web Browser. Het venster Web Browser wordt geopend.
2. Surf op internet op dezelfde wijze als op een pc.

De gekleurde toetsen en de functietoetsen gebruiken met Web Browser

- B Config.scherm

  Hiermee wordt het bedieningspaneel boven aan het scherm weergegeven of verborgen.

- C Blader met link / Blader met aanwijzer

  U kunt de cursor wijzigen in de modus Blader met link of Blader met aanwijzer. In de modus Blader met aanwijzer gebruikt u een aanwijzer om items op het scherm

te selecteren, op dezelfde wijze als bij een aanwijzer op een computer. In de modus Blader met link verplaatst u een blauwe rechthoek van koppeling naar koppeling op het scherm door op de richtingtoetsen van de afstandsbediening te drukken. Blader met aanwijzer is het handigst als u een muis hebt aangesloten op de tv. Blader met link only works if you are browsing using your remote.

Als u Blader met aanwijzer selecteert,

kunt u de afstandsbediening niet gebruiken voor het selecteren van items in het menu Extra.

In de modus Blader met aanwijzer kunt u de pijltoetsen van de afstandsbediening gebruiken om de aanwijzer te verplaatsen.

- D PIP

  Hiermee schakelt u PIP in of uit. Met PIP ingeschakeld, kunt u tv kijken terwijl u de Web Browser gebruikt.

- Tools

  Hiermee geeft u het menu Tools weer.

  Config.scherm: hiermee wordt het bedieningspaneel boven aan het scherm weergegeven of verborgen.

  Blader met link/Blader met aanwijzer: hiermee kunt u de cursor wijzigen in Blader met link of Blader met aanwijzer.

  PIP: hiermee schakelt u PIP in of uit.

  PIP-instell.: hiermee kunt u selecteren waar het PIP-venster wordt weergegeven op

het scherm en welke geluidsbron wordt afgespeeld op de tv, het geluid van het hoofdscherm (de browser) of het geluid van het subscherm (het PIP-venster).

Toev. als favoriet: hiermee voegt u de huidige pagina toe aan uw Favorieten.

Grijpen inschakelen / Grijpen uitschakelen: hiermee kunt u een actuele webpagina in de gewenste richting verplaatsen. U kunt een webpagina verplaatsen door een pagina te selecteren en deze vervolgens met de

afstandsbediening in de gewenste richting te verplaatsen.

Alleen beschikbaar als de cursor is ingesteld op Aanwijzermodus.

- ◀◀ ▶▶ Blader omhoog/omlaag

  U kunt de pagina omhoog of omlaag schuiven.

- ↩ Terug

  Sluit de Web Browser.

Het bedieningspaneel gebruiken met Web

Browser

De Web Browser heeft een reeks pictogrammen langs de bovenkant van het scherm die een aantal nuttige functies bieden. Met deze pictogrammen kunt u de Web Browser gemakkelijk bedienen. De pictogrammen worden hieronder beschreven, beginnend met het pictogram helemaal links op het scherm.

- Terug

  Hiermee gaat u terug naar de vorige pagina.

Als er geen eerdere webpagina is, werkt dit pictogram niet.

- Doorsturen

  Hiermee gaat u naar de volgende webpagina.

  Als er geen volgende webpagina is, werkt dit pictogram niet.

- Vernieuwen / Stop

  Hiermee wordt de huidige pagina vernieuwd of wordt het laden van de huidige verbinding gestopt.

- **Startpagina**

  Hiermee gaat u naar de URL die u hebt opgegeven als uw startpagina.

- **Zoom**

  U kunt een zoomniveau selecteren van **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **300%** en **Aanp. aan schrm**.

- **Favorieten**

  Hiermee wordt het scherm **Favorieten** weergegeven. U kunt de huidige pagina van een bladwijzer voorzien of een favoriete

pagina selecteren vanuit de lijst met bladwijzers. U kunt ook sorteren op Datum, Naam of Aantal keer bezocht. Als u wilt sorteren, selecteert u de functie Sorteren. Als u Voer URL in selecteert, kunt u direct een nieuw URL-adres instellen met uw afstandsbediening of muis en dit van een bladwijzer voorzien.

Als u een bladwijzer markeert, wordt rechts de toets Optie weergegeven. In het pop-upvenster Optie kunt u de geselecteerde

pagina bewerken of de geselecteerde pagina verwijderen uit de lijst met bladwijzers.

Het menu Extra gebruiken metFavoriet

- **Alles verw.**

  Hiermee verwijdert u alle lijsten met favorieten.

- **Toev. als favoriet**

  Hiermee wordt de huidige pagina van een bladwijzer voorzien.

- Favorieten import.

  U kunt een bladwijzerbestand dat is opgeslagen op een ander apparaat, zoals een pc, importeren.

- Favorieten export.

  U kunt een bladwijzerbestand exporteren van uw tv naar een ander apparaat dat is aangesloten op de tv.

- Historie

  Hiermee wordt het scherm Historie weergegeven. U kunt een webpagina

selecteren in de lijst Historie. U kunt ook sorteren op Datum, Naam of Aantal keer bezocht. Als u wilt sorteren, selecteert u Sorteren. Als u Voer URL in selecteert, kunt u een direct nieuw URL-adres invoeren met uw afstandsbediening of muis. Als u een pagina markeert, wordt rechts de toets Optie weergegeven. In het pop-upvenster Optie kunt u de geselecteerde pagina uit de geschiedenislijst verwijderen of de geselecteerde pagina toevoegen aan de lijst

met bladwijzers.

Als u alle geschiedenislijsten wilt verwijderen, opent u het menu Tools en selecteert u vervolgens Alles verw..

- **URL-veld**

  Hiermee wordt de URL van de huidige pagina weergegeven. Als u het URL-veld selecteert, wordt de URL pop-up weergegeven. Met de afstandsbediening kunt u rechtstreeks een nieuwe URL invoeren.

- Vensterlijst

  Hiermee wordt een lijst weergegeven met afbeeldingen van geopende (de Vensterlijst). U kunt een nieuw venster openen vanuit de lijst (met Nieuw venster openen), een venster in de lijst selecteren en openen, een venster in de lijst selecteren en sluiten of alle vensters sluiten. Als u Voer URL in selecteert, kunt u een direct nieuw URL-adres invoeren met uw afstandsbediening of muis. Door op de toets

Tekst/Afbeelding in de rechterbovenhoek van het scherm te klikken, kunt u overschakelen in de lijst met vensters tussen tekstbeschrijvingen van open vensters en afbeeldingen van de open vensters.

Het menu Extra gebruiken met Vensterlijst

- **Nieuw venster openen**

  Hiermee opent u een nieuw webbrowservenster. Op de nieuwe webbrowserpagina wordt automatisch

de startpagina weergegeven.

- Alle vensters sluitn

  Hiermee sluit u alle momenteel geopende vensters in Vensterlijst. Nadat alle vensters zijn gesloten, opent de tv automatisch een nieuw webbrowservenster. In het nieuwe webbrowservenster wordt automatisch de startpagina weergegeven.

- Zoeken

  Hiermee kunt u op internet zoeken.

Wanneer u het veld Zoeken opent, wordt het scherm Zoeken weergegeven.

Voer de volgende stappen uit om op het web te zoeken via woordinvoer:

1. Ga naar het venster Zoeken en selecteer de zoekmachine.
2. Selecteer Zoekwoord invoeren.. Het toetsenbordvenster wordt geopend.
3. Voer het woord in dat u als trefwoord wilt gebruiken met uw muis of

afstandsbediening. De tv zoekt met behulp van het geselecteerde trefwoord en de opgegeven zoekmachine.

- Delen

  Hiermee deelt u de huidige webpagina met uw Family Story.

- Opties

  Hiermee kunt u de instellingen voor de Web Browser configureren.

De Web Browser configureren met Opties

Verplaats de cursor naar boven in het scherm en selecteer dan het pictogram Opties.

- Leesprogramma's

  Biedt een gemakkelijk leesbare pagina door de tekst te vergroten. Leesprogramma's is niet voor alle pagina's beschikbaar.

- Goedgekeurde sites

  Hiermee kunt u de toegang van uw kinderen tot ongeschikte webpagina's beperken. Daarom biedt deze functie alleen toegang

tot de geregistreerde websites.

Telkens wanneer u toegang krijgt tot Goedgekeurde sites, wordt het scherm voor het invoeren van de pincode weergegeven en moet u de pincode opgeven.

Functie Goedgekeurde sites: hiermee schakelt u de functie Goedgekeurde sites in of uit.

Reset wachtw. voor Goedgekeurde sites.: hiermee wijzigt u het wachtwoord voor

Goedgekeurde sites.

Huid. site toev.: Hiermee kunt u de momenteel weergegeven website toevoegen aan de lijst met goedgekeurde sites.

Goedgekeurde sites beheren: hiermee kunt URL's invoeren die u wilt toevoegen aan de lijst met goedgekeurde sites en sites wissen van de lijst met goedgekeurde sites.

Als u Goedgekeurde sites inschakelt en geen sites aan de lijst met goedgekeurde

sites hebt toegevoegd, kunt u geen enkele internetsite bezoeken.

- Privébrowsing aan / Privébrowsing uit

  De Privacymodus in- of uitschakelen. Als de Privacymodus is ingeschakeld, houdt de browser de URL's van de sites die u bezoekt niet vast. Als u de Privacymodus wilt inschakelen, selecteert u Ja.

  Als de functie Privacymodus actief is, wordt het "Stop"-pictogram weergegeven vóór de URL boven aan het scherm. Als u

Privacymodus wilt uitschakelen, selecteert u deze optie nogmaals wanneer de functie Privacymodus is ingeschakeld.

- PIP-instell.

  Hiermee kunt u de PIP-functie configureren.

  PIP-positie: hiermee selecteert u een positie voor het PIP-subbeeld.

  Geluid: hiermee selecteert u de audiobron die u wilt horen - Hoofd of Sub - als de PIP-modus is ingeschakeld.

- Instellingen webbrowser

Hiermee kunt u Web Browser-opties configureren.

Inst. als startpag.: hiermee kunt u de startpagina instellen.

- Meest bezocht: hiermee wordt de meest bezochte URL ingesteld als startpagina.
- Huidige pagina: hiermee wordt de huidige pagina ingesteld als startpagina.
- Favorieten: hiermee wordt de favoriet ingesteld als startpagina.
- Voer URL in: hiermee kunt u de

URL invoeren van de pagina die u wilt gebruiken als startpagina. Het toetsenbord werkt ongeveer net als een toetsenbord op een mobiele telefoon.

Pop-upblokkering: hiermee schakelt u pop-upblokkering in of uit.

Reclameblokkering: hiermee kunt u bepalen of u advertenties wilt blokkeren en kunt u de URL's selecteren waarvoor de advertenties zijn geblokkeerd.

– Advertentieblokkering: hiermee schakelt

u Advertentieblokkering in of uit.

- Huidige pag. blokk.: hiermee voegt u de huidige pagina toe aan de lijst met geblokkeerde pagina's.
- Geblokk. sites beheren: hiermee kunt u een website toevoegen waarvoor advertenties worden geblokkeerd door rechtstreeks de URL in te toetsen of u kunt een website van de lijst verwijderen.

Algemeen: hiermee kunt u uw persoonlijke gegevens verwijderen.

- **Geschiedenis verw.**: hiermee wordt de websitegeschiedenis verwijderd.
- **Zoekgegevens verwijderen**: hiermee worden internettoegangsgegevens zoals cookies gewist.
- **Instell. terugz**: hiermee worden alle webbrowserinstellingen teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen.
- **Menu verbergen**: hiermee wordt het automatisch verbergen van het bedieningspaneel in- of uitgeschakeld.

Als u inschakelen selecteert, wordt het bedieningspaneel aan de bovenkant verborgen en wordt het alleen weergegeven als u de aanwijzer naar de bovenkant van het scherm verplaatst.

Coderen: hiermee kunt u de coderingsinstelling voor webpagina's instellen op automatisch of handmatig.

– Autom. select.: hiermee wordt de automatische codering van webpagina's in- of uitgeschakeld. De browser

selecteert automatisch de juiste coderingsopmaak.

- Instelling: hiermee selecteert u handmatig een coderingsopmaak in de coderingsopmaaklijst. De opmaak wordt toegepast op alle pagina's.

Aanw.: hiermee kunt u de snelheid van de cursor instellen als de cursor is ingesteld op Aanwijzermodus.

- Snelheid aanw.: hiermee selecteert u een aanwijssnelheid.

Browserinformatie: hiermee wordt de versie en copyright-informatie voor de Web Browser weergegeven.

Skype

→ Skype

Skype heeft een stukje software gemaakt waarmee eenvoudig en op een leuke manier met mensen over de hele wereld kan worden gecommuniceerd.

Met Skype kunt u met iedereen communiceren en een lach delen, ongeacht hun locatie. Als u beide via Skype communiceert, is het ook nog eens gratis. Communiceer met mensen over de hele

wereld!

Download de gebruiksaanwijzing van Skype via "www.samsung.com" voor meer informatie.

[Juridische kennisgeving]

Door de verschillende functionaliteiten van de inhoudsservice Samsung Smart Hub, alsmede de beperkingen met betrekking tot de beschikbare inhoud, zijn bepaalde functies, toepassingen en services mogelijk

niet beschikbaar op alle apparaten in alle gebieden.

Voor bepaalde Smart Hub-functies zijn extra randapparaten nodig of hebt u een apart aan te schaffen abonnement nodig. Ga naar http://www.samsung.com voor meer informatie over specifieke apparaatinformatie en de beschikbaarheid van inhoud. De services en beschikbaarheid van de inhoud die via Smart Hub wordt geleverd, kan zonder voorafgaande

kennisgeving worden gewijzigd.

SMART-interactie

Met SMART-interactie kunt u snel en gemakkelijk toegang krijgen tot en gebruikmaken van menuopties en functies via spraak (letters of woorden) of gebaren.

DISCLAIMER INFORMATIEBROCHURE

- **Aanmelden met gezichtsherkenning**

  Voor het functioneren van Gezichtsherkenning wordt een miniatuurafbeelding van uw gezicht in uw tv

opgeslagen ten behoeve van het aanmelden.

Aanmelden bij de Smart Hub via Gezichtsherkenning is minder veilig dan aanmelden met een ID en wachtwoord.

- De televisiecamera gebruiken

  Voordat u de tv-camera gebruikt, moet u er zich van bewust zijn dat onder bepaalde omstandigheden en op grond van bepaalde wettelijke voorwaarden het gebruik/misbruik van de tv-camera kan leiden tot wettelijke aansprakelijkheid voor u. Door

de tv-camera te gebruiken, gaat u ermee akkoord dat u de camera niet gebruikt op (i) locaties waar camera's over het algemeen verboden zijn (zoals badkamers of kleedkamers), (ii) een wijze die leidt tot privacyschending van een persoon of (iii) een wijze die een schending van toepasselijke wetten, voorschriften of verordeningen is.

Wanneer u een televisiecamera gebruikt, moet u eerst controleren of er plakband

op de achterkant van de tv-camera is bevestigd. Vervolgens kunt u, nadat u de camerahoek hebt aangepast, de tv-camera gebruiken. Wanneer u geen tv-camera wilt gebruiken, raden we u aan de cameralens omhoog vast te zetten. In dit geval zijn Gezichtsherkenning en Bewegingsbediening niet beschikbaar.

Spraakbediening

Menu → Systeem → Spraak- en

De functie voor spraakherkenning in- of uitschakelen. Hiermee kunt u menuopties en functies bedienen door letters of woorden uit te spreken.

Voor nauwkeurige spraakherkenning raadpleegt u de lijst Standard Voice Command (Standaard spraakopdrachten) op de website van Samsung (www. samsung.com → Service → Gebruiksaanwijzingen & downloads).

- De nauwkeurigheid van de functie Spraakbediening kan worden beïnvloed door onduidelijke uitspraak, spraakvolume of omgevingsgeluid.
- Als u Spraakbediening wilt gebruiken, moet u woorden en zinnen duidelijk en correct uitspreken in de taal die u hebt geselecteerd in Taalkeuze.
- Omgevingsruis kan ervoor zorgen dat Spraakbediening niet goed werkt. (Geschikte omgevingsruis: lager dan 40

dB)

Uw tv kan uw spraakopdrachten op twee manieren 'horen':

– **Via de microfoon van de tv. (Herkenning op afstand)**

  U kunt de functie Spraakbediening het beste binnen 4 meter afstand van uw tv gebruiken. U kunt de afstand controleren door naar Omgevingstest spraakbediening (Systeem → Spraak- en bewegingsbediening →

Spraakbediening → Omgevingstest spraakbediening) te gaan.

– De toets VOICE op u Smart Touch Control gebruiken. (Herkenning van dichtbij)

Als u de microfoon van de tv gebruikt, wordt het geluid mogelijk niet goed herkend vanwege de omgevingsruis. Maak in dat geval gebruik van de toets VOICE op de Smart Touch Control. De tv herkent een spraakopdracht dan

beter.

- De toets VOICE op uw afstandsbediening is altijd geactiveerd. Als u de microfoon van de tv wilt gebruiken, schakelt u Spraakbediening (Systeem → Spraak- en bewegingsbediening → Spraakbediening) in.

- Wanneer u een functie uitvoert via Spraakbediening, werkt de overeenkomstige functie mogelijk

niet met Spraakbediening. In dat geval raden wij Bewegingsbediening aan. Als u beweging wilt gebruiken, spreidt u de vingers van uw hand in de richting van de camera en zwaait u drie of vier maal van de ene naar de andere kant.

- Spraakbediening

  Hiermee wordt de functie Spraakbediening in- of uitgeschakeld.

  De toets VOICE op uw afstandsbediening is altijd geactiveerd.

- **Taalkeuze**

  Selecteer de herkenningstaal die u wilt gebruiken.

  Als u UK English/Norsk selecteert, wilt u zoeken naar een woord of zinsnede in het Noors.

- **Activeringswoord**

  U kunt de Activeringswoorden selecteren voor het starten van de functie Spraakbediening. U kunt ook de tv inschakelen met de Activeringswoorden als

de functie Spraakbediening is ingesteld op Aan.

– Als de functie Activeringswoorden is ingesteld op Hi TV, zegt u Hi TV Power On.

– Als de functie Activeringswoorden is ingesteld op Smart TV, zegt u Smart TV Power On.

NOTE Wanneer de tv zich in de stand-bymodus bevindt, wordt 'Power On Voice (Inschakelen via stem)' in de volgende

situaties mogelijk niet ingeschakeld:

- Wanneer de PVR (Personal Video Recorder) wordt gebruikt.
- Wanneer er een Software-upgrade wordt uitgevoerd via de optie 'Via kanaal'.
- Wanneer er naar kanalen van zendstations wordt gescand.

- Grootte spraakopdrachtbalk

  Stel de modus voor Grootte spraakopdrachtbalk in op Minimum of

Volledig.

- Spraakgevoeligh.

  Hier kunt u de gevoeligheid voor de spraakherkenning instellen.

  Echo: het echoniveau instellen.

  Herkenningsgevoeligheid: hier kunt u de reactieniveau voor de spraakherkenning instellen.

- Omgevingstest spraakbediening

  U kunt de hoeveelheid omgevingsruis testen die wordt gedetecteerd door de microfoon

van de tv.

– Geluidstest: hiermee kunt u de hoeveelheid omgevingsruis testen die wordt gedetecteerd door de microfoon van de tv. Bij te veel omgevingsruis werkt Spraakopdracht niet. Voer de test uit door Volgende te selecteren met de afstandsbediening. De test wordt gestart en neemt enkele seconden in beslag. Wees zo stil mogelijk tijdens de test.

– Micr. en luidsprekertest: deze test

bepaalt of het geluid uit de luidspreker van de tv dat wordt opgepikt door de microfoon van de tv de werking van Spraakopdracht zal verstoren. Voer de test uit door Start te selecteren met de afstandsbediening. De test wordt gestart en neemt enkele seconden in beslag. Wees zo stil mogelijk tijdens de test.

Alleen beschikbaar wanneer Luidspreker selecteren is ingesteld op TV-luidspreker.

– Spraakbedieningstest: met deze test worden het volumeniveau en de duidelijkheid van uw stem getest bij het gebruik van Spraakbediening. Selecteer Start met de afstandsbediening. Spreek, nadat de test is gestart, de woorden die worden aangegeven in de instructies zo luid en duidelijk mogelijk uit als u kunt.

Als de test mislukt, selecteert u Opnieuw testen en spreekt u nogmaals luid en duidelijk de

desbetreffende woorden uit.

Voer de volgende stappen uit om de functie Spraakbediening te gebruiken:

Als de functie Spraakbediening is ingesteld op Aan, wordt de tv mogelijk automatisch ingeschakeld door middel van omgevingsgeluiden.

1. **Spreek de geselecteerde Activeringswoorden in via de ingebouwde microfoon van de tv of druk**

op de toets VOICE op uw Smart Touch Control. De Grootte spraakopdrachtbalk wordt op de tv weergegeven.

Als u Spraakbediening gebruikt, wordt het volume van de tv automatisch op 5 gezet.

2. Zeg een woord of zinsnede naar keuze vanaf de Grootte spraakopdrachtbalk.

Spreek het woord of de zinsnede duidelijk en correct uit in de geselecteerde taal in de Taalkeuze.

3. Wacht totdat de herkenning is voltooid en zeg daarna op dezelfde wijze de volgende opdracht.

Als u de modus Spraakbediening wilt afsluiten, spreekt u de Activeringswoorden in of spreekt u via de microfoon van de tv het woord 'Annuleren' in. U kunt ook nogmaals op de toets VOICE op uw afstandsbediening drukken.

De invoermodus voor gesproken tekst gebruiken

1. Zeg "Alles zoeken" in de modus Spraakbediening.

   Als u een scherm met een QWERTY-toetsenbord gebruikt, kunt u de invoermodus voor gesproken tekst gebruiken. Spreek via de microfoon in de tv de Activeringswoorden in die u hebt geselecteerd of druk op de toets VOICE op uw Smart Touch Control.

2. Spreek het woord of de zinsnede uit

waarnaar u wilt zoeken.

3. De televisie voert de uitgesproken functie uit.

De niveaus voor Spraakbediening variëren, afhankelijk van de gesproken taal.

Bewegingsbediening

Menu → Systeem → Spraak- en bewegingsbediening → Bewegingsbediening

De functie Bewegingsbediening inschakelen

of uitschakelen. Hiermee kunt u uw tv zo beheren dat de tv-cursor door de functie Bewegingsbediening wordt verplaatst.

- De nauwkeurigheid van de functie Bewegingsbediening kan worden beïnvloed door uw houding of omgevingslicht.
- Sommige toepassingen bieden mogelijk geen ondersteuning voor Bewegingsbediening.
- U kunt last van fysieke vermoeidheid

krijgen wanneer u Bewegingsbediening gedurende langere tijd gebruikt.

- Vermijd direct zonlicht wanneer u Bewegingsbediening gebruikt.
- Wij adviseren u de functie Bewegingsbediening binnen een afstand van 1,5 tot 4 meter van uw tv te gebruiken. Het herkenningsbereik van de tv-camera kan verschillen, afhankelijk van de hoek van de camera of andere omstandigheden. U kunt het

herkenningsbereik van de tv-camera controleren door naar Omgevingstest bewegingsbediening (Systeem → Spraak- en bewegingsbediening → Bewegingsbediening → Omgevingstest bewegingsbediening) te gaan.

- Bewegingsbediening

  Hiermee wordt de functie Bewegingsbediening in- of uitgeschakeld.

- Grootte gidsbalk Beweging

  Stel de modus voor Grootte gidsbalk

Beweging in op Minimum of Volledig.

- Omgevingstest bewegingsbediening

  U kunt de helderheid van het vertrek en de camerahoek testen.

  – Helderheidstest: met deze test wordt gecontroleerd of de ruimte helder genoeg verlicht in om de functie Bewegingsbediening correct te laten werken. Selecteer Start met de afstandsbediening. De test wordt gestart. De test zou enkele seconden

in beslag moeten nemen. (Juiste omgevingsverlichting: 50 – 500 Lux)

- Voorkom dat zonlicht of ander licht rechtstreeks in de cameralens schijnt.
- Zorg ervoor dat de cameralens wordt bedekt.

– Camerahoektest: ga naar het scherm Camerahoektest en selecteer Start met de afstandsbediening. Er wordt een rechthoek weergegeven op het scherm. Plaats uzelf in de rechthoek door de

camerastand aan te passen of door zelf voor de camera te gaan zitten. Als u zich niet binnen de rechthoek bevindt, werkt de test mogelijk niet naar behoren. Als u klaar bent, spreidt u de vingers van uw hand in de richting van de camera en zwaait u drie of vier maal van de ene naar de andere kant.

Voer de volgende stappen uit om de functie Bewegingsbediening te gebruiken:

1. Als u de functie Bewegingsbediening wilt gebruiken, spreidt u de vingers van uw hand in de richting van de camera en zwaait u drie of vier maal van de ene naar de andere kant. De tv start de functie Bewegingsbediening en geeft vervolgens de Grootte gidsbalk Beweging onder aan het scherm weer.

2. Probeer de tv te bedienen met uw handen. Voor de juiste gebaren, zie beneden.

- Let op: de functie **Bewegingsbediening** wordt afgesloten wanneer uw hand buiten het bereik van de camera komt.
- Als u tijdens het gebruik van **Bewegingsbediening** een andere apparaat (zoals de afstandsbediening, een toetsenbord, enz.) gebruikt om de tv te bedienen, wordt **Bewegingsbediening** afgesloten.

De tv bedienen via handgebaren met de

gebarenfunctie

- 🖐🏽 **De functie voor bewegingsbediening openen**
  - **Actie:** Spreid de vingers van uw hand in de richting van de camera en zwaai drie of vier maal van de ene naar de andere kant.
- **Aanwijsnavigatie**

  Hiermee wordt de cursor naar de gewenste positie verplaatst.
  - **Actie:** spreid uw hand en beweeg deze

naar de gewenste positie.

- Uitvoeren

  Hiermee selecteert u een item of voert u een opdracht uit die wordt aangegeven door de cursor of die is gemarkeerd.

  – **Actie: bal uw vuist.**

  Als u een pagina aan het bekijken bent, kunt u de actie Uitvoeren gebruiken om de pagina in de gewenste richting te verplaatsen. U kunt een pagina verplaatsen door uw vuist te ballen, deze

gebald te houden en de vuist vervolgens te bewegen in de richting waar u de pagina naartoe wilt verplaatsen. Overigens kunnen niet alle pagina's worden verplaatst.

- Terug

  Hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

  – **Actie:** spreid uw hand en draai deze linksom.

- **Kanaal-/volumeregeling**

  Hiermee kunt u van kanaal veranderen of

het volume aanpassen.

Als u de functie Bewegingsbediening gebruikt terwijl u naar een kanaal kijkt, wordt het bedieningsscherm kanaal/ volume weergegeven.

– Actie: gebruik de functie Aanwijsnavigatie om de cursor naar de kanaal- of volumeregeling te verplaatsen en gebruik vervolgens de functie Uitvoeren om het kanaal of volume aan te passen.

Als u de functie Uitvoeren eenmaal gebruikt, komt dit overeen met het indrukken van de toets op uw afstandsbediening. Als u de functie Uitvoeren blijft gebruiken, komt dit overeen met het ingedrukt houden van de toets op uw afstandsbediening.

- Rol

  Schuif de pagina in de gewenste richting.

  Stel bijvoorbeeld dat u omlaag wilt schuiven.

  1. **Verplaats de cursor naar de onderkant**

van het scherm (schuifgebied van pagina) met behulp van het gebaar voor Aanwijsnavigatie.

2. Verplaats de cursor naar het midden van het scherm met behulp van de actie Aanwijsnavigatie.

3. De pagina wordt 1 pagina opgeschoven.

   Sommige toepassingen bieden mogelijk geen ondersteuning voor deze functie.

Gezichtsherkenning

→ Extra → Instellingen → Accountbeheer → Gezichtsherkenning

De functie voor gezichtsherkenning in- of uitschakelen. Via gezichtsherkenning kunt u uw gezicht registreren in uw Samsung-account. Tevens kunt u zich aanmelden bij de Samsung-account met behulp van de functie Gezichtsherkenning zonder uw account-ID of wachtwoord te hoeven invoeren.

- U kunt uw gezicht bij slechts één account registreren.

Voer de volgende stappen uit om uw gezicht bij uw Samsung-account te registreren.

- Als u deze functie wilt gebruiken, moet u zich aanmelden bij de Smart Hub. Als u geen Samsung-account hebt, moet u er een maken. Raadpleeg "Een account maken" in Smart Hub om uw Samsung-account te maken.

1. **Druk op het scherm Smart Hub met de**

afstandsbediening op het menu Tools en selecteer vervolgens Instellingen.

2. Selecteer Accountbeheer. Het venster Accountbeheer wordt geopend.

3. Selecteer Gezichtsherkenning. Het venster Gezichtsherkenning wordt geopend.

4. Beweeg uw gezicht naar een vierkant in het midden van het scherm en wacht totdat dit vierkant van kleur verandert, van rood naar groen.

Als de gezichtsherkenning op de tv mislukt, selecteert u Opnieuw en probeert u het opnieuw.

5. Als u klaar bent, wordt de Gezichtsherkenning in uw Samsung-account voltooid. Er verschijnt een venster waarin u wordt gevraagd om de service te registreren.

Als u het venster wilt sluiten, selecteert u OK. U kunt de service later registreren via Koppel aan

andere accounts in de Smart Hub (Tools → Instellingen → Accountbeheer → Koppel aan andere accounts).

Voer de volgende stappen uit om u bij uw Samsung-account aan te melden met Gezichtsherkenning:

- Als u Gezichtsherkenning gebruikt om u aan te melden bij de Smart Hub, is dit mogelijk minder veilig dan aanmelden met een

wachtwoord.

1. Selecteer, terwijl het venster van de Smart Hub wordt weergegeven, A met de afstandsbediening. Het venster Samsung-account wordt geopend.

2. Selecteer Modus Gezichtsherkenning. Het venster Gezichtsherkenning wordt geopend.

   Als u terug wilt gaan naar het scherm Samsung-account, selecteert u Wachtwoordmodus.

3. Op de tv wordt nu de Gezichtsherkenning gestart. Draai uw gezicht naar de voorkant van het tv-scherm. Uw gezicht wordt automatisch door de tv gedetecteerd.

- Een groen vierkant geeft een geregistreerd gezicht aan. Een rood vierkant geeft een ongeregistreerd gezicht aan.

- Als de gezichtsherkenning op de tv mislukt, probeert u het opnieuw.

4. De tv meldt u automatisch aan bij uw Samsung-account.

- Als twee of meer worden herkend, wordt de lijst met Samsung-accounts weergegeven. Selecteer het account waarbij u zich wilt aanmelden.
- Als uw gezicht niet is geregistreerd, kunt u uw gezicht registreren via uw Samsung-account. Ga naar de bovenstaande procedure 'Voer de volgende stappen uit om uw gezicht

bij uw Samsung-account te laten registreren:' en voer stap 4 en 5 uit.

Als u geen account hebt, kunt u er een maken. Zie het gedeelte 'Een account maken' in Smart Hub voor meer informatie.

Specificatie voor SMART-interactie

Spraakbediening

Wake On Voice

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Omgevingsruis	~ 40 dB	Afstand	1 m — 4 m
Vereist spraakvolume	60 dB of hoger	Hoek	±30˚
Tv-volume (stap)	Stap 0		
Ondersteunde talen	15 talen	Welk talen worden ondersteund, is afhankelijk van het model of de instelling voor Spraakbediening.	

Activeringswoord

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Omgevingsruis	~ 40 dB	Afstand	1 m — 4 m
Vereist spraakvolume	60 dB of hoger	Hoek	±30°
Tv-volume (stap)	Stap 10		
Ondersteunde talen	15 talen	Welk talen worden ondersteund, is afhankelijk van het model of de instelling voor Spraakbediening.	

Geïntegreerde spraakherkenning

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Omgevingsruis	~ 40 dB	Afstand	1 m — 4 m
Vereist spraakvolume	60 dB of hoger	Hoek	±30˚
Tv-volume (stap)	Stap 5		
Ondersteunde talen	15 talen	Welk talen worden ondersteund, is afhankelijk van het model of de instelling voor Spraakbediening.	

Als u een overzicht met alle opdrachten voor de gewenste taal wilt weergeven, raadpleegt u de handleiding op de site van Samsung (www.samsung.com → Support → Manuals &

Downloads).

Bewegingsbediening

Condities voor herkenning

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Bedrijfssnelheid	Langzaam/Snel	Afstand	1,5 . — 4 m
Omgeving [verlichting]	50 lux — 500 lux	Horizontale hoek	±15°
Achtergrondherkenning	Wit of grijs	Verticale hoek	±10°

Gezichtsherkenning

Condities voor herkenning

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Huidskleur	Wit, Geel, Zwart, Indiaans, Zuid-Amerikaans	Afstand	1,5 . — 4 m
Omgeving [verlichting]	50 lux — 500 lux	Horizontale hoek	±15°
Achtergrondherkenning	Wit of grijs	Verticale hoek	±10°
Reactietijd	2 sec. (voor 1 persoon) — 8 sec. (voor 5 personen)		

Smart Touch Control

Touch

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Reactietijd	Binnen 300 msec. (Verbonden toestand)	Afstand	30 cm
	Binnen 1,5 sec. (Losgekoppelde toestand)		4 m
		Verticale hoek	0˚ — 20˚
		Horizontale hoek	0˚ — 85˚

Server Voice

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Omgevingsruis	45 — 50 dB	Afstand spraakherkenning	10 cm — 30 cm
		Werkafstand afstandsbediening	30 cm — 4 m
Vereist spraakvolume	60 dB of hoger		
Tv-volume (stap)	Stap 50		
Ondersteunde talen	15 talen		
Reactietijd	~ 5 sec.		

Sneltoetsen

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
	Verbonden toestand	Afstand	30 cm
	Losgekoppelde toestand (IR)		4 m
		Verticale hoek	0° — 20°
		Horizontale hoek	0° — 85°

Koppelen

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Afstand	30 cm	Afstand	30 cm
Hoek	0°		4 m
Omgeving	De bewerking wordt niet beïnvloed.	Hoek	0°
Reactietijd	1 min.		45°

Afstandsbediening

Bruikbaarheid

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Temperatuur/ luchtvochtigheid	0℃ — 50℃ 50% — 75%		

Tv-camera

Intern

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Omgevingsruis	~ 40 dB	Afstand (AF-werking)	1 m
Omgeving [verlichting]	30 lux — 500 lux		4 m
Temperatuur/ luchtvochtigheid	0℃ — 50℃ 50% — 75%	Hoek (AF-werking)	45˚ (horizontaal)
			20˚ (verticaal)

Extern

Omgevings- en evaluatiecriteria	Conditie	Evaluatie-item	Beheerspecificaties
Omgevingsruis	— 40 dB	Afstand (AF-werking)	1 m
Omgeving [verlichting]	30 lux — 500 lux		4 m
Temperatuur/ luchtvochtigheid	0℃ — 50℃ 50% — 75%	Hoek (AF-werking)	45˚ (horizontaal)
			20˚ (verticaal)

AllShare Play

→ AllShare Play

Geniet van foto-, muziek- en filmbestanden die op een USB MSC-apparaat en/of uw pc zijn opgeslagen.

- Als u inhoud op een USB-apparaat wilt bekijken, moet u het apparaat aansluiten op een USB-poort van de tv.
- Als u een USB HDD wilt gebruiken, adviseren wij een USB HDD met voedingsadapter te gebruiken.

Als u inhoud wilt bekijken die zich op uw pc of op een mobiele telefoon die DLNA ondersteunt bevindt, moet u de tv en pc aansluiten op uw netwerk en de AllShare-netwerksoftware downloaden en installeren op uw pc. Bovendien moet u over een draadloos netwerk beschikken als u inhoud wilt afspelen die zich op een apparaat bevindt dat DLNA ondersteunt.

Een USB-apparaat aansluiten

1. Zet de tv aan.

2. Sluit een USB-apparaat met foto-, muziek en of filmbestanden aan op de USB-poort op de tv.

3. Wanneer een USB-apparaat is aangesloten op de tv, verschijnt het venster Verbonden apparaat. Selecteer een categorie die u wilt afspelen uit Video's, Foto's en Muziek.

Mogelijk worden de bestanden op het USB-apparaat automatisch afgespeeld

op de tv als het USB-apparaat het enige aangesloten apparaat is.

Een USB-apparaat loskoppelen

Methode 1: met de toets SOURCE.

1. Druk op de toets SOURCE button voor standaardafstandsbediening of selecteer een Bron voor Smart Touch Control.
2. Selecteer het gewenste USB-apparaat en druk vervolgens op de toets TOOLS

voor de standaardafstandsbediening of op voor de Smart Touch Control. Het menu Extra verschijnt.

3. Selecteer USB veilig verw. en wacht totdat het geselecteerde USB-apparaat is losgekoppeld. U kunt een USB-apparaat verwijderen van de tv.

Methode 2: via het startscherm van AllShare Play.

1. Ga naar het startscherm van AllShare

Play. (→ AllShare Play)

2. Selecteer een willekeurige categorie behalve Lijst en druk vervolgens op de toets voor de standaardafstandsbediening of druk op de touchpad voor Smart Touch Control.

3. Selecteer het gewenste USB-apparaat en druk vervolgens op de toets TOOLS voor de standaardafstandsbediening of op voor de Smart Touch Control. Het menu Extra verschijnt.

4. Selecteer USB veilig verw. en wacht totdat het geselecteerde USB-apparaat is losgekoppeld. U kunt een USB-apparaat verwijderen van de tv.

Wij adviseren u gebruik te maken van de functie USB veilig verw. voor het verwijderen van een USB-apparaat van de tv.

Lees deze informatie voordat u AllShare Play gaat gebruiken met een USB-apparaat.

Beperking en waarschuwing

- **Maak een back-up van uw bestanden voordat u het apparaat aansluit op de tv om beschadiging of verlies van uw gegevens te voorkomen. SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens.**
- **Sluit een USB-HDD aan op de daarvoor bestemde USB-poort (HDD 5V 1A).**
- **Verwijder een USB-apparaat niet terwijl**

het wordt gelezen door de tv.

- Als u een USB-apparaat aansluit met een USB-verlengkabel, herkent de tv het USB-apparaat mogelijk niet of worden de bestanden op het apparaat mogelijk niet gelezen.
- Als een USB-apparaat dat op de tv is aangesloten, niet wordt herkend, is de lijst met bestanden op het apparaat mogelijk beschadigd of wordt een bestand in de lijst niet afgespeeld.

Sluit het USB-apparaat aan op een pc, formatteer het apparaat, kopieer de bestanden opnieuw naar het apparaat en probeer ze vervolgens opnieuw af te spelen.

- Als een bestand dat van de pc is verwijderd, nog steeds wordt gevonden wanneer Smart Hub wordt uitgevoerd, gebruikt u de functie 'Prullenbak leegmaken' om het bestand definitief te verwijderen.

- **Als uw pc geen functionele database met opgeslagen bestanden op een USB-apparaat kan samenstellen omdat er geen vrije ruimte beschikbaar is op het USB-apparaat, bent u mogelijk niet in staat om nieuw toegevoegde bestanden te bekijken, ook al hebt u deze bestanden opgeslagen op het USB-apparaat.**

Ondersteunde apparaten

- **Bepaalde typen digitale camera's en**

geluidsapparatuur zijn mogelijk niet compatibel met dit toestel.

- AllShare Play ondersteunt alleen USB-apparatuur voor massaopslag (MSC). MSC staat voor Mass Storage Class, een apparaat waarop grote hoeveelheden gegevens tegelijk kunnen worden opgeslagen en getransporteerd. Voorbeelden van MSC's zijn onder andere USB-sticks, Flash-kaartlezers en USB HDD's. (USB-HUB's worden

niet ondersteund.) Apparaten moeten rechtstreeks op de USB-poort van de tv worden aangesloten.

- Een USB-vaste schijf van meer dan 3TB wordt niet ondersteund.
- Als er meer dan 2 PTP-apparaten (Picture Transfer Protocol) zijn aangesloten, kunt u er slechts één tegelijk gebruiken.
- Als er meer dan twee MSC-apparaten zijn aangesloten, worden sommige apparaten mogelijk niet herkend.

- Als een USB-apparaat meer stroom nodig heeft (meer dan 500 mA of 5 V), wordt het mogelijk niet ondersteund.

- Als de tv gedurende de tijd die is opgegeven bij Tijd autom. schermbeveiliging, geen invoer ontvangt, wordt de schermbeveiliging uitgevoerd.

- De energiebesparende modus van bepaalde externe vaste schijven wordt mogelijk automatisch opgeheven bij aansluiting op een tv.

Bestandssystemen en -indelingen

- De USB-functie werkt mogelijk niet naar behoren bij multimediabestanden zonder licentie.
- MTP (Media Transfer Protocol) wordt niet ondersteund.
- Het bestandssysteem ondersteunt FAT16, FAT32 en NTFS.
- AllShare Play ondersteunt alleen de sequentiële jpg-indeling. Progressieve

JPEG-bestanden worden niet ondersteund.

- Hoe hoger de resolutie van het beeld, hoe langer het duurt voordat het op het scherm wordt weergegeven.
- De maximaal ondersteunde JPEG-resolutie is 15360 x 8640 pixels.
- Als een bestand is beschadigd of de tv het bestandstype niet ondersteunt, wordt de melding Geen ondersteund bestandstype weergegeven.

- Als de bestanden op Mapweergave zijn gesorteerd, kunnen er in elke map maximaal 1000 bestanden worden weergegeven op de tv.
- Als er meer dan circa 8000 bestanden en mappen op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen, worden sommige bestanden en mappen mogelijk niet weergegeven en kunnen sommige mappen mogelijk niet worden geopend.
- De tv kan geen mp3-bestanden met

DRM afspelen die zijn gedownload bij een betaalsite. DRM (Digital Rights Management) is een technologie voor het creëren van inhoud en de distributie en het beheer van digitale inhoud op een geïntegreerde en veelzijdige wijze, met inbegrip de bescherming van de rechten en belangen van de producenten, het voorkomen van het illegaal kopiëren van de inhoud en het beheren van rekeningen en betalingen.

- **Zelfs als het af te spelen bestand is gecodeerd in een ondersteunde indeling, kan er een foutbericht worden weergegeven vanwege een subcontainer- of profielprobleem.**

- **Zelfs als het bestand dat u wilt afspelen is gecodeerd in een ondersteunde indeling, kan er een foutbericht worden weergegeven vanwege een subcontainer- of profielprobleem.**

Via een netwerk verbinding maken met een pc

U kunt foto-, muziek- en videobestanden die op uw pc zijn opgeslagen afspelen via een netwerkverbinding met behulp van AllShare Play.

Raadpleeg "Het netwerk instellen" in deze gebruiksaanwijzing voor meer informatie over het configureren van uw tv en het aansluiten van uw tv op uw netwerk.

- Als u inhoud wilt bekijken die zich op uw pc bevindt, moet u uw tv en pc hebben aangesloten op uw LAN en moet u AllShare Play pc-software hebben gedownload en op uw pc geïnstalleerd.

- We raden aan dat u zowel uw tv als uw pc in hetzelfde netwerksubnet plaatst. IP-adressen hebben vier delen die worden gescheiden door een punt (111.222.333.444). Als uw tv en pc zich in hetzelfde subnet bevinden, zijn

de eerste drie delen van het IP-adres van de tv en van het IP-adres van de pc (111.222.333) gelijk. Alleen het laatste deel (het hostadres) is anders.

De volgende AllShare Play-functies worden niet ondersteund wanneer u media afspeelt van een pc die via een netwerk is aangesloten:

- De functies Achtergr.muz en Instellingen achtergrondmuziek.
- Bestanden sorteren op voorkeur in de

mappen Foto's, Muziek en Video's.

- De functie ◀◀ (REW) of ▶▶ (FF) wanneer er een film wordt afgespeeld.

- DivX DRM wordt niet ondersteund.
- Stel de firewall van uw pc zodanig in dat AllShare Play pc-software een toegestaan programma is.
- Afhankelijk van de internetserver geldt het volgende wanneer u AllShare Play via een netwerkservice gebruikt:

  - De sorteermethode kan verschillen.

– De functie Scène zoeken wordt mogelijk niet ondersteund.

– De functie Hervat voor het hervatten van een video wordt mogelijk niet ondersteund.

– De functie Hervat biedt geen ondersteuning voor meerdere gebruikers. (Alleen het punt waar de meest recente gebruiker het afspelen van een video heeft gestopt, wordt onthouden.)

– Het is mogelijk dat de toets niet werkt. Dit is afhankelijk van de inhoudsgegevens.

Het bestand kan haperen als u video afspeelt in AllShare Play via een netwerkverbinding.

U kunt de inhoud van de opslagvoorziening op het web afspelen op de tv. Volg de onderstaande instructies:

– Voer de service AllShare Play in op de tv

→ Selecteer een inhoudstype uit Muziek, Foto en Video → Selecteer SugarSync → Selecteer een bestand om af te spelen.

– Breng een bezoek aan www.sugarsync.com als u pc-inhoud wilt uploaden naar de opslagvoorziening op het web SugarSync). U kunt echter alleen de tv gebruiken voor het afspelen van de inhoud van de tv als het uploadpad Webarchief - AllShare Play - Muziek / Foto's / Video's is.

– U kunt ook de tv gebruiken voor het afspelen van de inhoud van een mobiel apparaat met AllShare Play-ondersteuning waarvan het uploadpad is gespecificeerd zoals hierboven aangegeven.

– Als u een bezoek brengt aan de website www.allshareplay.com, ziet u hoe u de inhoud van uw pc kunt uploaden naar de webopslag (SugarSync).

AllShare Play gebruiken

Met AllShare Play kunt u gebruikmaken van de volgende services. U moet zich aanmelden bij uw Samsung-account om gebruik te kunnen maken van webopslag- of sociale services.

AllShare Play kan verschillende typen inhoud op drie manieren afspelen:

- Via een USB-apparaat: u kunt video's, foto's of muziek afspelen vanaf een aangesloten USB-apparaat.

– **Via DLNA of webopslag: u kunt verschillende typen inhoud afspelen vanaf apparaten die zijn verbonden met uw thuisnetwerk of webopslag.**

– **Via sociale services: u kunt bepaalde typen inhoud afspelen vanaf sociale services zoals Family Story, Facebook of Picasa.**

Voordat u Facebook of Picasa kunt gebruiken, moet deze worden geïnstalleerd in de Smart Hub.

- Als u SugarSync, Facebook of Picasa wilt gebruiken, moet u zich aanmelden bij de overeenkomstige toepassing. U kunt ook uw toepassingsaccount registreren in uw Samsung-account. Raadpleeg "De instellingen van Smart Hub configureren" in het gedeelte over Smart Hub voor meer informatie over het registreren van uw toepassingsaccount.

- Als u Family Story wilt gebruiken, moet u zich aanmelden bij uw Samsung-account.

Voordat u gebruik kunt gaan maken van Family Story, moet u lid worden van ten minste één extra groep.

U kunt inhoud overdragen naar een ander apparaat dat op de tv is aangesloten.

Inhoudstype	Ondersteund overdrachtsapparaat
USB	DLNA, SugarSync, Family Story, Picasa, Facebook
Camera	DLNA
DLNA	USB
SugarSync	USB
Family Story	USB
Picasa	USB
Facebook	USB
Mobiel apparaat	USB

Lijst (In AllShare Play)

→ AllShare Play → Lijst

Met deze functie kunt u snel en gemakkelijk toegang krijgen tot inhoud.

- Pas afgespeeld

  Hiermee wordt een lijst met onlangs afgespeelde video-, foto- of muziekbestanden weergegeven. Als u een bestand opnieuw wilt afspelen, gebruikt u deze lijst.

  Als u een bestand afspeelt vanuit de lijst

Pas afgespeeld en het USB-apparaat is niet aangesloten of het bestand wordt niet gevonden, wordt de melding "Kan het bestand dat u zoekt niet vinden." weergegeven.

- De lijst Pas afgespeeld kan tot 48 bestanden bevatten. De bestanden worden zodanig geordend dat de als laatste afgespeelde bestanden boven aan de lijst staan.

- Pas afgespeeld bestanden die zich op

een mobiele telefoon bevinden, worden mogelijk niet afgespeeld.

- **Nieuw**

  Hiermee worden nieuw opgeslagen video-, foto- of muziekbestanden op een aangesloten USB-apparaat of uw pc weergegeven. Als u een nieuw bijgewerkt bestand hebt dat u wilt afspelen, gebruikt u deze categorie.

- **Afspeellst**

  Hiermee wordt de afspeellijst weergegeven

van de bestanden die op het USB-geheugen of uw pc zijn opgeslagen. Als u een afspeellijst wilt afspelen, selecteert u de afspeellijst. De geselecteerde afspeellijst wordt onmiddellijk afgespeeld.

- U kunt maximaal 12 afspeellijsten maken.
- U kunt maximaal 100 bestanden toevoegen aan een enkele afspeellijst.
- U kunt slechts één type inhoud toevoegen aan een enkele afspeellijst. Zo kunt u bijvoorbeeld alleen

muziekbestanden toevoegen aan een afspeellijst met muziekbestanden.

Een afspeellijst maken

1. Ga naar het hoofdvenster van AllShare Play en selecteer Video's, Foto's of Muziek aan de linkerkant van het scherm.
2. Markeer en selecteer aan de rechterkant van het scherm het apparaat dat de bestanden bevat die u wilt opnemen in de afspeellijst. In AllShare Play worden

de mappen en/of bestanden op het apparaat weergegeven.

3. Als in AllShare Play mappen worden weergegeven, markeert en selecteert u de map die de gewenste bestanden bevat. Als alleen bestanden worden weergegeven, gaat u naar stap 4.

4. Markeer een bestand en open vervolgens het menu Extra met de afstandsbediening.

5. Markeer en selecteer Toev. afspllst.

6. Markeer en selecteer een bestand dat u wilt toevoegen. De markering ✓ verschijnt in het selectievakje.

7. Herhaal stap 6 om nog meer bestanden te selecteren.

   U kunt alle bestanden in de lijst selecteren door Alles select. te kiezen. U kunt een selectie annuleren door het bestand opnieuw te selecteren.

8. Als u gereed bent, selecteert u Toevoegen. Het venster Toev. afspllst

wordt geopend.

9. Selecteer Nwe maken. Het venster Nieuwe afspeellijst maken. wordt geopend.

10. Voer de naam voor de afspeellijst in met de afstandsbediening of accepteer de standaardnaam.

11. Als u gereed bent, selecteert u Gereed. De nieuwe afspeellijst wordt gemaakt. Het pop-upvenster Toegevoegd wordt geopend.

12. Selecteer Afspln om nu af te spelen of OK om later af te spelen.

Ga als volgt te werk om bestanden toe te voegen aan een afspeellijst:

1. Ga naar het hoofdvenster van AllShare Play en selecteer Video's, Foto's of Muziek aan de linkerkant van het scherm.

   U moet het type inhoud selecteren dat reeds in de afspeellijst is opgenomen. Zo moet u bijvoorbeeld

Muziek selecteren als u bestanden wilt toevoegen aan een afspeellijst met muziekbestanden.

2. Markeer en selecteer aan de rechterkant van het scherm het apparaat dat de bestanden bevat die u wilt opnemen in de afspeellijst. In AllShare Play worden de mappen en/of bestanden op het apparaat weergegeven.

3. Als in AllShare Play mappen worden weergegeven, markeert en selecteert

u de map die de gewenste bestanden bevat. Als alleen bestanden worden weergegeven, gaat u naar stap 4.

4. Markeer een bestand en open vervolgens het menu Extra met de afstandsbediening.

5. Markeer en selecteer Toev. afspllst.

6. Markeer en selecteer een bestand dat u wilt toevoegen. De markering ✓ verschijnt in het selectievakje.

7. Herhaal stap 6 om nog meer bestanden

te selecteren.

U kunt alle bestanden in de lijst selecteren door Alles select. te kiezen. U kunt een selectie annuleren door het bestand opnieuw te selecteren.

8. Als u gereed bent, selecteert u Toevoegen. Het venster Toev. afspllst wordt geopend.

9. Markeer en selecteer de afspeellijst waaraan u de bestanden wilt toevoegen. Het pop-upvenster Toegevoegd wordt

geopend.

10. Selecteer Afspln om nu af te spelen of OK om later af te spelen.

Als u één of meer bestanden in de afspeellijst wilt verwijderen, volgt u deze stappen:

1. Ga naar het hoofdvenster van AllShare Play en selecteer Lijst.
2. Markeer in het gebied Afspeellijst onder aan het scherm de afspeellijst die u wilt bewerken.

3. Open het menu Tools via de afstandsbediening en selecteer vervolgens Lijst bewerken. Het venster Lijst bewerken wordt geopend.

4. Selecteer een bestand dat u wilt verwijderen. De markering ✓ verschijnt in het selectievakje.

5. Herhaal stap 5 om nog meer bestanden te selecteren.

   U kunt alle bestanden in de lijst selecteren door Alles select. te kiezen.

U kunt een selectie annuleren door het bestand opnieuw te selecteren.

6. Als u gereed bent, selecteert u Verwijderen. Er verschijnt een berichtvenster.
7. Selecteer Ja. Het geselecteerde bestand of de geselecteerde bestanden wordt/worden verwijderd uit de afspeellijst.

Video's (In AllShare Play)

→ AllShare Play → Video's

U kunt videobestanden afspelen die zijn opslagen op een USB-apparaat en/of uw pc.

Raadpleeg "Ondersteunde ondertitelings- en AllShare Play-bestandsindelingen" in het gedeelte Overige informatie voor meer informatie over de ondertitel- en codecindelingen.

Een Video afspelen

1. Ga naar het scherm AllShare Play en selecteer Video's.

2. Markeer en selecteer het apparaat dat u wilt afspelen.

3. Als mappen worden weergegeven in AllShare Play, markeert en selecteert u de map die het gewenste bestand bevat en gaat u vervolgens naar stap 4. Als in AllShare Play alleen bestanden worden weergegeven, gaat u rechtstreeks naar stap 4.

4. Markeer en selecteer de gewenste video op het scherm met de bestandenlijst.

- Als u het afspelen van de video stopt, kunt u de video later hervatten vanaf het punt waar deze was gestopt.
- De bestandsnaam wordt boven aan het scherm afgebeeld, samen met de afspeeltijd van de video.
- Wanneer er geen gegevens voor de videotijd bekend zijn, worden de afspeeltijd en voortgangsbalk niet

weergegeven.

Afspeeltoetsen voor Video weergave

- ◀◀, ▶▶

  Telkens wanneer u ◀◀ of ▶▶ selecteert met behulp van de afstandsbediening, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd. (◀◀ 1 / ◀◀ 2 / ◀◀ 3 / ▶▶ 1 / ▶▶ 2 / ▶▶ 3)

- ◀, ▶ Standaard afstandsbediening / Naar links of rechts schuiven met een vinger Smart Touch Control

Hiermee springt u vooruit of achteruit vanaf de huidige positie.

- ⏸

  Hiermee pauzeert u de scène.

  – Voor vertraagde weergave:

    Selecteer ⏩ in de pauzestand.

    Telkens wanneer u ⏩ selecteert met de afstandsbediening, wordt de afspeelsnelheid verlaagd tot ⏯ 1/8 / ⏯1/4 / ⏯1/2. De afspeelsnelheid wordt weergegeven in de linkerbovenhoek.

– **Voor stapsgewijze modus: Selecteer ⏸ in de pauzestand. Telkens wanneer u ⏸ selecteert met uw afstandsbediening verschijnt er een nieuw beeld.**

Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, selecteert u ▶ met de afstandsbediening.

In de stapsgewijze modus of vertraagde weergave wordt er geen geluid weergegeven.

U kunt alleen vertraagde weergave

gebruiken en stap voor stap afspelen in voorwaartse richting.

Het menu Extra gebruiken met Video's

- Op het scherm met de bestandenlijst kunt u de volgende opties gebruiken:
  - Bekijken

    Hiermee kunt u de bestandenlijst sorteren door één van vier sorteercriteria te selecteren.
  - Sel. afspelen

Hiermee kunt u één of meer bestanden selecteren die u onmiddellijk wilt afspelen.

– Verzenden

Hiermee kunt u uw videobestanden verzenden naar uw webopslag of andere apparaten.

Als u deze functie wilt gebruiken, moet u zich aanmelden bij Smart Hub.

– Aanmelden / Afmelden

U kunt zich aanmelden bij of afmelden

van uw Samsung-account.

– Toev. afspllst

Hiermee kunt u afspeellijsten maken.

Als u afspeellijsten maakt, kunt u snel en gemakkelijk een reeks video's afspelen die u wilt bekijken.

– Naar afspeellijst

Hiermee gaat u naar het scherm Afspeellst.

– Informatie

Hiermee wordt gedetailleerde informatie

weergegeven over het geselecteerde bestand.

- Tijdens het afspelen kunt u de volgende opties gebruiken in het menu Tools:
  - Ga naar videolijst

    Hiermee wordt de video gestopt en wordt het venster met de bestandenlijst opnieuw weergegeven.
  - Afspelen vanaf het begin

    Hiermee kunt u een videobestand vanaf het begin herhalen.

– Scène zoeken

U kunt de functie Scène zoeken tijdens het afspelen gebruiken om een film te bekijken of te starten vanaf een scène naar keuze.

Als de indexgegevens in het bestand beschadigd zijn of als het bestand geen indexering ondersteunt, kunt u de functie Scène zoeken niet gebruiken.

– Titel zoeken

U kunt de video doorzoeken met de pijltoetsen naar links en rechts of direct een afspeeltijd invoeren met de afstandsbediening.

– Tijd zoeken

Hiermee kunt u de video zoeken of direct de afspeeltijd invoeren met behulp van uw afstandsbediening.

– Herhalingsmodus

U kunt één enkel filmbestand of alle bestanden in het venster met de

afspeellijst herhaaldelijk afspelen.

– Beeldformaat

  Hiermee kunt u het beeldformaat aan uw voorkeur aanpassen.

– Beeldmodus

  Hiermee kunt u de Beeldmodus wijzigen.

– Geluidmodus

  Hiermee kunt u de Geluidmodus wijzigen.

– Taal voor audio

  U kunt een video laten afspelen in een van de ondersteunde talen. Deze

functie is alleen ingeschakeld wanneer er streambestanden worden afgespeeld die meerdere audio-indelingen ondersteunen.

– Ondertiteling

Hiermee kunt u ondertiteling in verschillende talen bekijken. U kunt een specifieke taal opgeven als het ondertitelingsbestand meerdere talen bevat.

– Inst. ondertiteling

Hiermee worden de Inst. ondertiteling weergegeven. U kunt ondertitelingsopties, zoals kleur en transparantie, selecteren.

– Informatie

Hiermee wordt gedetailleerde informatie weergegeven over het geselecteerde bestand.

Welke functies op enig moment beschikbaar zijn in het menu Extra is afhankelijk van de kenmerken

van de video die u aan het afspelen bent. Mogelijk zijn niet alle functies beschikbaar voor alle video's.

De bestandenlijsten bekijken

Als u de functie AllShare Play gebruikt met uw webopslag in plaats van met een USB-apparaat, wordt Bekijken niet ondersteund.

1. Als u bestanden in de bestandenlijsten wilt sorteren, selecteert u D met uw

afstandsbediening. Het venster Bekijken wordt geopend.

2. Selecteer sorteercriteria.

- Mapweergave

  Hiermee worden de mappen op het apparaat in alfabetische volgorde weergegeven. U kunt de bestandsnamen en miniatuurafbeeldingen bekijken door een map te selecteren.

- Titel

  Hiermee worden de bestanden op

titel gesorteerd en weergegeven in de volgorde symbool/cijfer/letter/speciaal.

- **Laatste datum**

  Hiermee worden bestanden aflopend op aanmaakdatum gesorteerd en weergegeven.

- **Vroegste datum**

  Hiermee worden bestanden oplopend op aanmaakdatum gesorteerd en weergegeven.

Uw videobestanden verzenden

Hiermee kunt u uw videobestanden verzenden naar uw webopslag of andere apparaten.

Als u de functie Verzenden wilt gebruiken, moet u zijn aangemeld bij Smart Hub.

1. Als u videobestanden in de bestandenlijsten wilt verzenden, opent u het menu Extra met uw afstandsbediening en selecteert u

vervolgens Verzenden.

2. Selecteer een videobestand dat u wilt verzenden. De markering ✓ verschijnt in het selectievakje.

3. Herhaal stap 2 om nog meer bestanden te selecteren.

   U kunt alle bestanden in de lijst selecteren door Alles select. te kiezen. U kunt een selectie annuleren door het bestand opnieuw te selecteren.

4. Als u gereed bent, selecteert u

Verzenden. Het venster Verzenden wordt geopend.

5. Kies het bestemmingsapparaat voor verzending en selecteer vervolgens Verzenden.
6. Volg vanaf deze stappen de instructies op het scherm.

Foto's (In AllShare Play)

→ AllShare Play → Foto's

Een Foto (of diashow) weergeven

Raadpleeg "Ondersteunde ondertitelings- en AllShare Play-bestandsindelingen" in het gedeelte Overige informatie voor meer informatie over de ondertitel- en codecindelingen.

1. Ga naar het scherm AllShare Play en selecteer Foto's.

2. Markeer en selecteer aan de rechterkant van het scherm het apparaat dat de foto's bevat die u wilt bekijken.

3. Als mappen worden weergegeven in AllShare Play, markeert en selecteert u de map die de foto's bevat die u wilt en gaat u vervolgens naar stap

4. Als in AllShare Play miniatuurafbeeldingen van foto's worden weergegeven, gaat u direct naar stap 4.

5. U kunt een diashow starten door ► te

selecteren met uw afstandsbediening.

- Als u handmatig nog een andere foto wilt bekijken, drukt u op de toets ◀ of ▶. Standaard afstandsbediening / U kunt een foto handmatig wijzigen door naar links of rechts te schuiven met een vinger op het touchpad. Smart Touch Control

- Tijdens de diashow worden alle bestanden in de bestandenlijst in volgorde weergegeven, te beginnen

bij het geselecteerde bestand.

- Bij het bekijken van een fotobestand of diashow kunt u achtergrondmuziek toevoegen als er muziekbestanden beschikbaar zijn op hetzelfde apparaat.
- Als u de verkeerde achtergrondmuziek kiest, kunt u deze pas wijzigen nadat het laden van de BGM (Background music) is voltooid.

Afspeeltoetsen voor Foto weergave

- ◀◀ / ▶▶

  De snelheid van de diashow varieert als volgt (Langzaam, Normaal, Snel).

  De snelheid wordt weergegeven in de rechterbovenhoek van het scherm.

- ◀, ▶ Standaard afstandsbediening / Naar links of rechts schuiven met een vinger Smart Touch Control

  Hiermee gaat u naar de vorige of volgende foto.

- ■

  Hiermee keert u terug naar het scherm met de bestandenlijst.

- ►

  Hiermee start u de diashow.

- II

  Hiermee pauzeert u de diashow.

Het menu Extra gebruiken met Foto's

- Als u het menu Extra wilt gebruiken met foto's, moet u eerst een fotobestand

markeren in het venster met de bestandenlijst. Nadat u een foto hebt gemarkeerd in het venster met de bestandenlijst, kunt u de volgende opties in het menu Extra gebruiken:

– Bekijken

  Hiermee kunt u de bestandenlijst sorteren door één van vier sorteercriteria te selecteren.

– Sel. afspelen

  Hiermee kunt u één of meer bestanden

selecteren die u onmiddellijk wilt afspelen.

– Verzenden

Hiermee kunt u uw muziekbestanden verzenden naar uw webopslag of andere apparaten.

Als u Verzenden wilt gebruiken, moet u zijn aangemeld bij Smart Hub.

– Aanmelden / Afmelden

U kunt zich aanmelden bij of afmelden van uw Smart Hub-account.

– **Toev. afspllst**

  Hiermee kunt u afspeellijsten maken.

  Als u afspeellijsten maakt, kunt u snel en gemakkelijk een reeks foto's afspelen.

– **Naar afspeellijst**

  Hiermee gaat u naar het scherm Afspeellst.

– **Informatie**

  Hiermee wordt gedetailleerde informatie weergegeven over het geselecteerde bestand.

- Bij het afspelen van een fotobestand kunt u de volgende opties gebruiken:
  - Ga naar fotolijst

    Hiermee gaat u naar het scherm met de bestandenlijst.
  - Begin diashow / Stop diashow
  - Snelh. diashow

    U kunt ook ► selecteren om een diashow te starten of II om een diashow te stoppen met de afstandsbediening.

    Hiermee kunt u tijdens een diashow

de snelheid van de weergave regelen.

U kunt ook ◀◀ of ▶▶ selecteren met de afstandsbediening.

– Effect presentatie

Hiermee kunt u verschillende effecten voor de diashow instellen.

– Achtergrondmuziek aan / Achtergrondmuziek uit

Hiermee kunt u de achtergrondmuziek in- of uitschakelen.

– Instellingen achtergrondmuziek

Hiermee kunt u achtergrondmuziek selecteren en instellen bij een fotobestand of diashow.

– **Beeldmodus**

  Hiermee kunt u de **Beeldmodus** wijzigen.

– **Geluidmodus**

  Hiermee kunt u de **Geluidmodus** wijzigen.

  Alleen beschikbaar als Achtergrondmuziek is ingeschakeld.

– **Zoom**

  Hiermee kunt u in de schermvullende

modus inzoomen op afbeeldingen.

– Draaien

Hiermee kunt u afbeeldingen roteren.

– Informatie

Hiermee wordt gedetailleerde informatie weergegeven over het geselecteerde bestand.

De functie Bekijken gebruiken met fotobestanden

Als u de functie AllShare Play gebruikt

met uw webopslag in plaats van met een USB-apparaat, wordt Bekijken niet ondersteund.

1. Als u bestanden in de bestandenlijsten wilt sorteren, selecteert u D met uw afstandsbediening. Het venster Bekijken wordt geopend.
2. Selecteer sorteercriteria.

- Mapweergave

  Hiermee worden de mappen op het apparaat in alfabetische volgorde

weergegeven. U kunt de bestandsnamen en miniatuurafbeeldingen bekijken door een map te selecteren.

- **Titel**

  Hiermee worden de bestanden op titel gesorteerd en weergegeven in de volgorde symbool/cijfer/letter/speciaal.

- **Laatste datum**

  Hiermee worden bestanden aflopend op aanmaakdatum gesorteerd en weergegeven.

- **Vroegste datum**

  Hiermee worden bestanden oplopend op aanmaakdatum gesorteerd en weergegeven.

- **Maand.**

  Hiermee worden de fotobestanden op maand gesorteerd en weergegeven.

Uw foto's verzenden

Hiermee kunt u uw foto's verzenden met uw Family Story-account of naar andere

apparaten.

Als u Verzenden wilt gebruiken, moet u zijn aangemeld bij Smart Hub.

1. Stel bijvoorbeeld dat u uw Family Story wilt gebruiken voor de verzending.
2. Als u fotobestanden in de bestandenlijst wilt verzenden, markeert u een bestand, opent u het menu Extra met uw afstandsbediening en selecteert u vervolgens Verzenden.
3. Selecteer een fotobestand dat u wilt

verzenden. De markering ✓ wordt weergegeven in het selectievakje aan de linkerkant.

4. Herhaal stap 3 om nog meer tracks te selecteren.

   U kunt alle bestanden in de lijst selecteren door Alles select. te kiezen. U kunt een selectie annuleren door het bestand opnieuw te selecteren.

5. Als u gereed bent, selecteert u Verzenden. Het venster Verzenden

wordt geopend.

6. Kies het bestemmingsapparaat voor verzending.

7. Kies de familiegroep waarmee u wilt delen. Er verschijnt een pop-upvenster.

8. Voer een bericht in dat u naar de geselecteerde familiegroep wilt verzenden.

   Als het venster met het QWERTY-toetsenbord wordt weergegeven, kunt u een toetsenbord gebruiken dat

is aangesloten op de tv om het bericht in te voeren.

9. Als u gereed bent, selecteert u **Verzenden**.

Muziek (In AllShare Play)

→ AllShare Play → Muziek

Muziek afspelen

Raadpleeg "Ondersteunde ondertitelings- en AllShare Play-bestandsindelingen" in het gedeelte Overige informatie voor meer informatie over de ondertitel- en codecindelingen.

1. Ga naar het scherm AllShare Play en druk op de pijltoets om Muziek te selecteren.

2. Selecteer het apparaat dat de bestanden bevat die u wilt afspelen.

3. Als in AllShare Play mappen worden weergegeven, markeert en selecteert u de map die de gewenste muziekbestanden bevat en gaat u vervolgens naar stap 4. Als in AllShare Play alleen bestanden worden weergegeven, gaat u rechtstreeks naar stap 4.

4. Selecteer het gewenste muziekbestand

in de bestandenlijst of selecteer ► met de afstandsbediening.

- U kunt naar een vorige pagina gaan door ◄◄ te selecteren met de afstandsbediening. U kunt naar de volgende pagina gaan door ►► te selecteren met de afstandsbediening.

- Terwijl de muziek wordt afgespeeld, kunt u het muziekbestand snel vooruit- of terugspoelen door ◄◄ of ►► te selecteren met de

afstandsbediening.

Als het geluid bij het afspelen van MP3-bestanden ongewoon klinkt, past u de **Equalizer** in het menu **Geluid** aan. (Een overgemoduleerd MP3-bestand kan geluidsproblemen veroorzaken.)

Afspeeltoetsen voor Muziek weergave

Tijdens het afspelen kunt u extra functies gebruiken die in de rechterbenedenhoek van het scherm worden weergegeven.

- **Afspln / Pauze**

  Hiermee kunt u een muziekbestand starten of pauzeren. U kunt ook ► of ıı selecteren met de afstandsbediening.

- **Herhalingsmodus**

  Hiermee kunt u één of alle muziekbestanden in de bestandenlijst herhaaldelijk afspelen.

- **Willek. volg.**

  U kunt de muziekbestanden opeenvolgend of in willekeurige volgorde

afspelen.

- Geluidmodus

  Hiermee kunt u de Geluidmodus wijzigen.

Het menu Extra gebruiken met Muziek

- Als u het menu Extra wilt gebruiken met Muziek, moet u eerst een muziekbestand markeren in het venster met de bestandenlijst. Nadat u een muziekbestand hebt gemarkeerd in het venster met de bestandenlijst, kunt u de volgende opties in

het menu Tools gebruiken:

– **Bekijken**

  U kunt de bestandenlijst sorteren door één van vier sorteercriteria te selecteren.

– **Sel. afspelen**

  Hiermee kunt u één of meer bestanden selecteren die u onmiddellijk wilt afspelen.

– **Verzenden**

  Hiermee kunt u uw muziekbestanden

verzenden met uw Family Story-account of naar andere apparaten.

Als u Verzenden wilt gebruiken, moet u zijn aangemeld bij Smart Hub.

– Aanmelden / Afmelden

U kunt zich aanmelden bij of afmelden van uw Samsung-account.

– Toev. afspllst

Hiermee kunt u afspeellijsten maken. Als u afspeellijsten maakt, kunt u snel en gemakkelijk een groep muziekbestanden

afspelen.

– **Naar afspeellijst**

  Hiermee gaat u naar het scherm Afspeellst.

– **Coderen**

  U kunt een coderingsindeling selecteren in de lijst met coderingsindelingen.

– **Informatie**

  Hiermee wordt gedetailleerde informatie weergegeven over het geselecteerde bestand.

Sel. afspelen gebruiken met muziekbestanden

1. Markeer een muziekbestand in de bestandenlijst.
2. Open het menu Tools via de afstandsbediening en selecteer vervolgens Sel. afspelen.
3. Selecteer de track die u wilt toevoegen. De markering ✓ verschijnt in het selectievakje aan de linkerkant.
4. Herhaal stap 3 om nog meer tracks te

selecteren.

U kunt alle bestanden in de lijst selecteren door Alles select. te kiezen. U kunt een selectie annuleren door het bestand opnieuw te selecteren.

5. Selecteer Afspln. De geselecteerde muziekbestanden worden afgespeeld.

Bekijken gebruiken met Muziekbestanden

Als u de functie AllShare Play gebruikt met Family Story, Facebook of Picasa in

plaats van met een USB-apparaat, wordt Bekijken niet ondersteund.

1. Als u bestanden in de bestandenlijsten wilt sorteren, selecteert u D met uw afstandsbediening. Het venster Bekijken wordt geopend.
2. Selecteer de gewenste sorteercriteria.

- Mapweergave

  Hiermee worden de mappen op het apparaat in alfabetische volgorde weergegeven. U kunt de bestandsnamen

en miniatuurafbeeldingen bekijken door een map te selecteren.

- **Titel**

  Hiermee worden de bestanden op titel gesorteerd en weergegeven in de volgorde symbool/cijfer/letter/speciaal.

- **Artiest**

  Hiermee worden de muziekbestanden in alfabetische volgorde op artiest gesorteerd.

- **Album**

Hiermee worden de muziekbestanden in alfabetische volgorde op album gesorteerd.

- **Genre**

  Hiermee worden de muziekbestanden op genre gesorteerd.

Uw muziekbestanden verzenden

Hiermee kunt u uw muziekbestanden verzenden naar uw webopslag of andere apparaten.

Als u de functie Verzenden wilt gebruiken, moet u zijn aangemeld bij Smart Hub.

1. Als u muziekbestanden in de bestandenlijsten wilt verzenden, opent u het menu Extra met uw afstandsbediening en selecteert u vervolgens Verzenden.

2. Selecteer een muziekbestand dat u wilt verzenden. De markering ✓ verschijnt in het selectievakje.

3. Herhaal stap 2 om nog meer tracks te selecteren.

   U kunt alle bestanden in de lijst selecteren door Alles select. te kiezen. U kunt een selectie annuleren door het bestand opnieuw te selecteren.

4. Als u gereed bent, selecteert u Verzenden. Het venster Verzenden wordt geopend.

5. Kies het bestemmingsapparaat voor verzending en selecteer vervolgens

Verzenden.

6. Volg vanaf deze stappen de instructies op het scherm.

Opgenomen tv-prog. (In AllShare Play)

→ AllShare Play → Opgenomen tv-prog.

Om de functies Opname en Timeshift te kunnen gebruiken, moet het aangesloten USB-apparaat beschikbaar zijn voor opname. Het wordt aanbevolen het apparaat te formatteren voor het gebruik van USB HDD.

Koppel het apparaat niet los terwijl het apparaat wordt geformatteerd. Als u het apparaat formatteert, worden alle

bestanden verwijderd.

Maak een back-up van uw bestanden voordat u het apparaat formatteert voor de tv om beschadiging of verlies van uw gegevens te voorkomen. SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens.

Een op dit moment uitgezonden programma opnemen

Hiermee kunt u een programma opnemen

dat op dit moment wordt uitgezonden.

Om deze optie te kunnen gebruiken, moet u eerst de huidige tijd instellen.

1. U kunt een programma dat op dat moment wordt uitgezonden opnemen door ● te selecteren met de afstandsbediening. Er verschijnt een pop-upvenster.

   Wij adviseren u een USB HDD met ten minste 5400 rpm te gebruiken, maar een USB HDD met RAID-type wordt

niet ondersteund.

- Een USB-opslagapparaat kan geen gegevens opslaan totdat de Prestatietest apparaat is voltooid.

- De bestandssystemen van de PVR-uitvoer (persoonlijke videorecorder) en de camera-app zijn verschillend. Daarom kunt u niet beide uitvoertypen opslaan op hetzelfde USB-apparaat. Als u een opname wilt maken met behulp van de PVR en

de camera-app, moet u de opnamen opslaan via verschillende USB-poorten.

2. Selecteer Lengte om de opnametijd in te stellen en selecteer vervolgens OK.

Opgenomen tv-prog. programma afspelen

1. Ga naar het scherm AllShare Play en selecteer Opgenomen tv-prog..
2. Markeer en selecteer het apparaat dat u wilt afspelen.

3. Selecteer het gewenste opgenomen tv-bestand in de bestandenlijst.

   U kunt naar een vorige pagina gaan door ◄◄ te selecteren met de afstandsbediening. U kunt naar een volgende pagina gaan door ►► te selecteren.

4. Selecteer ►.

- Het geselecteerde bestand wordt bovenaan afgebeeld, compleet met afspeeltijd.

Afspeeltoets bij gebruik van Opgenomen tv-prog.

- ◀◀, ▶▶

  Telkens wanneer u ◀◀ of ▶▶ selecteert met behulp van de afstandsbediening, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd. (◀◀ 1 / ◀◀ 2 / ◀◀ 3 / ◀◀ 4 / ◀◀ 5 / ◀◀ 6 / ◀◀ 7 / ▶▶ 1 / ▶▶ 2 / ▶▶ 3 / ▶▶ 4 / ▶▶ 5 / ▶▶ 6 / ▶▶ 7)

- ◀, ▶ Standaard afstandsbediening / Naar links of rechts schuiven met een vinger Smart Touch Control

Hiermee springt u vooruit of achteruit vanaf de huidige positie.

- Toets ⏸

  Hiermee pauzeert u de scène.

  – Voor vertraagde weergave: Selecteer ⏩ met de afstandsbediening in de pauzestand. Telkens wanneer u ⏩ selecteert met de afstandsbediening, wordt de afspeelsnelheid verlaagd tot ⏯1/8 / ⏯1/4 / ⏯1/2. De afspeelsnelheid wordt weergegeven in de

linkerbovenhoek.

– Voor stapsgewijze modus: Selecteer ❚❚ met de afstandsbediening in de pauzestand. Telkens wanneer de functie ❚❚ wordt geselecteerd, verschijnt er een nieuw beeld.

  Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, selecteert u ▶ met de afstandsbediening.

  In de stapsgewijze modus of vertraagde weergave wordt er geen

geluid weergegeven.

U kunt alleen vertraagde weergave gebruiken en stap voor stap afspelen in voorwaartse richting.

Het menu Extra gebruiken met Opgenomen tv-prog.

- Op het scherm met de bestandenlijst kunt u de volgende opties gebruiken:
  - Huid. afsp.

    Hiermee wordt de inhoud van de

geselecteerde groepen afgespeeld.

– **Bekijken**

  Hiermee kunt u de bestandenlijst sorteren door één van vier sorteercriteria te selecteren.

– **Sel. afspelen**

  Hiermee kunt u één of meer bestanden selecteren die u onmiddellijk wilt afspelen.

– **Verwijderen**

  Hiermee wordt het bestand uit de lijst

verwijderd.

– Toev. afspllst

Hiermee kunt u afspeellijsten maken.

Als u afspeellijsten maakt, kunt u snel en gemakkelijk een reeks video's afspelen die u wilt bekijken.

– Naar afspeellijst

Hiermee gaat u naar het scherm Afspeellst.

– Ver-/ontgrendelen

Hiermee kunt u de vergrendeling in- of

uitschakelen.

– Apparaatbeheer

Hiermee kunt u scannen en formatteren op het apparaat.

- De volgende functies zijn alleen beschikbaar in het geselecteerde inhoudsitem.

– Naam wijzigen

De naam van de inhoud wijzigen.

– Informatie

Hiermee wordt gedetailleerde informatie weergegeven over het geselecteerde

bestand.

- Tijdens het afspelen kunt u de volgende opties gebruiken in het menu Tools:
  - Ga naar opnamelijst

    Hiermee wordt de video gestopt en wordt het venster met de bestandenlijst opnieuw weergegeven.
  - Afspelen vanaf het begin

    Hiermee kunt u een videobestand vanaf het begin herhalen.
  - Titel zoeken

U kunt de video doorzoeken met de pijltoetsen naar links en rechts of direct een afspeeltijd invoeren met de afstandsbediening.

– Tijd zoeken

Hiermee kunt u de video zoeken of direct de afspeeltijd invoeren met behulp van uw afstandsbediening.

– Herhalingsmodus

U kunt één enkel filmbestand of alle bestanden in het venster met de

afspeellijst herhaaldelijk afspelen.

– Beeldformaat

  Hiermee kunt u het beeldformaat aan uw voorkeur aanpassen.

– Beeldmodus

  Hiermee kunt u de Beeldmodus wijzigen.

– Geluidmodus

  Hiermee kunt u de Geluidmodus wijzigen.

– Informatie

  Hiermee wordt gedetailleerde informatie weergegeven over het geselecteerde

bestand.

Timeshift

De functie Timeshift gebruiken

Als u een live uitzending hebt gemist, kunt u de opgenomen uitzending via deze functie kijken.

1. Selecteer ► met de afstandsbediening bij het bekijken van een programma dat op dat moment wordt uitgezonden om de functie Timeshift te starten.
2. Als u de functie Timeshift wilt stoppen,

selecteert u ■ met de afstandsbediening.

- De modus Timeshift kan maximaal 90 minuten worden uitgevoerd.
- De functie Timeshift modus wordt niet ondersteund voor analoge kanalen.
- De Timeshiftfuncties worden uitgeschakeld voor kanalen die zijn vergrendeld via Kanaalvergrendelng.

Voordat u Timeshift en een opnamefunctie gebruikt...

Opgenomen video's zijn beveiligd met DRM (Digital Rights Management) en kunnen niet worden afgespeeld op een pc of andere tv's. Bestanden die op de tv zijn opgeslagen, kunnen niet worden gebruikt wanneer het moederbord is vervangen.

LET OP

- Wij adviseren u een USB HDD met ten minste 5400 rpm te gebruiken, maar een USB HDD met RAID-type wordt niet

ondersteund.

- De beschikbaarheid van de opnamefunctie en de functie Timeshift kan variëren afhankelijk van de beeldkwaliteit en de vrije ruimte op de vaste schijf.
- Een USB-geheugenstick is niet compatibel.
- Als Timeshift wordt gebruikt voor de gunwales, kan het pauzeren worden geannuleerd.
- Wanneer u zowel opnamen maakt via de functie PVR (Personal Video Recorder) en

een apparaat dat de HDMI-CEC-functie ondersteunt, wordt er voorrang verleend aan de PVR-opname.

- Als de Prestatietest apparaat voor het USB-apparaat mislukt, moet de functie Apparaat formatt. en Prestatietest apparaat nogmaals worden uitgevoerd voordat u kunt opnemen via de functie Gids of Kanaal.

- De Timeshiftfuncties kunnen alleen worden gebruikt in combinatie met een USB-opslagapparaat waarvoor Prestatietest

apparaat is uitgevoerd.

- Als u de opname- of Timeshiftfuncties probeert te gebruiken voor een apparaat waarvoor Prestatietest apparaat niet is uitgevoerd, wordt de functie niet gestart.
- Als er een functie voor het uitschakelen van de tv is ingesteld (Slaaptimer, Timer uit, enzovoort) is ingesteld en de betreffende tijd conflicteert met de opname, wordt de tv uitgeschakeld zodra de opname is voltooid.
- Voor de werking van Timeshift heeft het

USB-apparaat 1,5 GB aan vrije ruimte nodig.

- De functie Opname plannen vereist 100 MB vrije ruimte op het USB-apparaat.
- Als de vrije ruimte op het USB-apparaat minder wordt dan 50 MB tijdens een Opname plannen, wordt de functie Opname plannen automatisch beëindigd.
- Als de functies Opname plannen en Timeshift beide actief zijn en de vrije ruimte op het USB-apparaat minder wordt dan 500 MB, wordt alleen de functie Opname

plannen automatisch beëindigd.

- De functie Timeshift blijft actief zelfs nadat u op een ander digitaal kanaal hebt overgeschakeld en gebruikers kunnen eerder uitgezonden programma's bekijken met behulp van de opgeslagen gegevens van Timeshift.

  – Als op de tv een status actief wordt waarbij de functie Timeshift niet wordt ondersteund (uitvoering van toepassingen, overschakeling van

invoersignaal, wijziging van analoge kanalen, enz.), worden de gegevens van Timeshift niet opgeslagen.

- Als op de tv een status actief wordt waarbij de functie Timeshift niet wordt ondersteund (uitvoering van toepassingen, overschakeling van invoersignaal, wijziging van analoge kanalen, enz.) terwijl de functie Timeshift actief is, wordt deze automatisch beëindigd zonder dat een extra bericht wordt weergegeven.

- **Als een gebruiker afstemt op een digitaal kanaal, wordt de opgeschorte functie Timeshift automatisch hervat.**

De DLNA-functie gebruiken

→ AllShare Play

U kunt multimedia-inhoud, zoals video's, foto's en muziek, die op uw mobiele telefoon of andere apparaten (bijvoorbeeld uw computer) is opgeslagen, via het netwerk op de tv afspelen en regelen.

Ga voor meer informatie naar "www.samsung.com" of neem contact op met het servicecenter van Samsung. Het is mogelijk dat er extra software op de mobiele

apparaten moet worden geïnstalleerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het desbetreffende apparaat voor meer informatie.

- Als uw Samsung-tv verbinding maakt met een DLNA-server van een andere fabrikant dan Samsung, kan een compatibiliteitsprobleem optreden tijdens videoweergave.

- Door uw Samsung-tv aan te sluiten op een netwerk via AllShare Play kunt u de

oorspronkelijke Samsung-functies als volgt gebruiken:

- Afspelen van verschillende video-indelingen (DivX, MP4, 3GP, AVI, ASF, MKV, enz.)
- Functie miniatuurweergave video
- Bladwijzerfunctie (voor hervatten videoweergave)
- Automatische hoofdstukindeling (scènenavigatie)
- Beheer digitale inhoud

- Compatibiliteit met verschillende ondertitelindelingen (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Zoeken op bestandsnamen
- En vele andere

Als u de oorspronkelijke DLNA-functies van Samsung optimaal wilt benutten, kunt u het beste de AllShare Play-software gebruiken die in uw tv wordt geleverd.

AllShare-instellingen

Menu → Netwerk → AllShare-instellingen

Hiermee wordt een lijst weergegeven van mobiele telefoons of aangesloten apparaten die zijn ingesteld met deze tv voor gebruik van AllShare-instellingen.

De functie AllShare-instellingen is beschikbaar op alle apparaten die DLNA DMC ondersteunen.

- Toegstn / Gweigrd: hiermee staat u apparaten toe of blokkeert u deze.

- **Verwijderen: hiermee worden apparaten uit de lijst verwijderd.**

  Met deze functie wordt alleen de naam van het apparaat uit de lijst verwijderd. Als het mobiele apparaat wordt aangezet of probeert verbinding met de tv te maken, kan het weer in de lijst verschijnen.

U kunt de media-inhoud van de apparaten die zijn verbonden met de DLNA-functie

afspelen door de volgende stappen uit te voeren:

1. Ga naar het venster AllShare Play en selecteer het type inhoud dat u wilt afspelen: Video's, Foto's, Muziek.
2. Selecteer DLNA aan de rechterkant van het scherm. Op de tv wordt de lijst met verbonden apparaten weergegeven die gebruikmaken van de DLNA-functie.
3. Selecteer een apparaat. In AllShare Play worden de toegankelijke bestanden of

mappen op het apparaat weergegeven.

4. Selecteer een bestand in de bestandenlijst. Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.

Media-inhoud afspelen die is opgeslagen op DLNA-apparaten

1. Sluit de mobiele telefoon of andere apparaten die de AllShare Play-functie ondersteunen aan.
2. Speel media-inhoud af op het apparaat.

Er wordt onder aan het tv-scherm een pop-upvenster geopend.

3. Selecteer Toestn om het aangesloten apparaat te accepteren. De media-inhoud van het apparaat kan worden afgespeeld op uw tv.

   U kunt de toegestane apparaten vinden onder AllShare-instellingen.

Er verschijnt een alarmvenster waarin de gebruiker wordt geïnformeerd dat de media-inhoud (foto's, video's en

muziek) die van een mobiele telefoon zijn verzonden, op de tv wordt weergegeven. De multimedia wordt automatisch 3 seconden na het verschijnen van het alarmvenster weergegeven of afgespeeld.

– **Als u het weergegeven alarmvenster sluit met de afstandsbediening, wordt de media-inhoud niet afgespeeld of weergegeven.**

Als een apparaat voor het eerst toegang

verkrijgt tot uw tv via de mediafunctie, wordt een pop-upvenster met een waarschuwingsbericht weergegeven. Selecteer Toestn. Hiermee kan de telefoon vrije toegang tot de tv verkrijgen en de functie Media gebruiken voor het afspelen van inhoud.

Als u de verzending van media-inhoud vanaf de mobiele telefoon wilt uitschakelen, stelt u het apparaat in op Gweigrd in de AllShare-instellingen.

- Afhankelijk van de resolutie en indeling wordt bepaalde inhoud mogelijk niet op de tv weergegeven of afgespeeld.
- Sommige toetsen werken mogelijk niet. Dit is afhankelijk van het type media-inhoud.
- Met behulp van het mobiele apparaat kunt u het afspelen van de media besturen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het desbetreffende apparaat voor meer

informatie.

De MHL-functie gebruiken

U kunt video-, foto- en muziekbestanden afspelen of weergeven op uw tv als u deze aansluit op een mobiel apparaat dat de MHL-functie (Mobile High-Definition Link) ondersteunt.

- Als u de MHL-functie wilt gebruiken, hebt u een mobiel apparaat nodig dat voor MHL is gecertificeerd. U kunt controleren of uw mobiele apparaat voor MHL is gecertificeerd op de website van

de fabrikant van het apparaat. U kunt een lijst met voor MHL gecertificeerde apparaten vinden door naar de officiële MHL-website (http://www.mhlconsortium.org) te gaan.

Voer de volgende stappen uit om de MHL-functie te gebruiken:

1. Verbind de USB-poort van het mobiele apparaat met de HDMI IN 3(MHL)-poort van de tv met behulp van een speciale

MHL-kabel.

U kunt ook de HDTV-adapter aansluiten.

2. Selecteer Bron met de afstandsbediening. Het scherm Bron verschijnt.
3. Selecteer HDMI3.
4. Speel het bestand af.

Als u de MHL-functie wilt gebruiken, moet u een upgrade van de software naar de meest recente versie uitvoeren.

- Als u een MHL-kabel gebruikt, ondersteunt alleen de HDMI IN 3(MHL)-poort van de tv de MHL-functie.
- Dit product is officieel voor MHL gecertificeerd. Als zich problemen voordoen bij het gebruik van de MHL-functie, neemt u contact op met de fabrikant van het mobiele apparaat.
- Sommige mobiele apparaten (producten) bieden mogelijk geen ondersteuning voor deze functie, afhankelijk van de

prestaties of functie van het apparaat.

- Aangezien het tv-scherm breder is dan het scherm van het mobiele apparaat, kan de beeldkwaliteit minder lijken.
- Bij gebruik van een speciale MHL-kabel kunt u het aangesloten mobiele apparaat opladen zelfs als de tv op stand-by staat.
- De afstandsbediening van de tv ondersteunt de volgende toetsen:

Voor standaard afstandsbediening

▲ / ▼ / ◀ / ▶ (Menunavigatie)

◀◀ (REW), ▶▶ (FF), ↵ (selecteren)

▶ (afspelen), ❚❚ (pauzeren), ■ (stoppen)

↩ (Naar vorige menu gaan)

voor Smart Touch Control

Menunavigatie: Schuif met uw vinger over het touchpad van de ene kant naar de andere.

Druk op de toets bovenaan in het midden van het touchpad. Op de tv worden de volgende bedieningsfuncties weergegeven:

– ◀◀ (REW), ▶▶ (FF), ↵ (selecteren), ▶

(afspelen), ⏸ (pauzeren), ■ (stoppen),

(naar vorige menu gaan)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu → Systeem → Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is een functie waarmee u via uw afstandsbediening alle aangesloten Samsung-apparaten kunt bedienen die Anynet+ ondersteunen. Het Anynet+-systeem kan alleen worden gebruikt bij Samsung-apparaten die zijn voorzien van de Anynet+-functie. Om u ervan te verzekeren dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kunt u controleren of er een

Anynet+-logo op het apparaat staat.

- U kunt Anynet+-apparaten alleen met de afstandsbediening van de tv bedienen, niet met de toetsen op de tv.
- De afstandsbediening van de tv werkt mogelijk niet in bepaalde omstandigheden. Selecteer in dat geval opnieuw het Anynet+-apparaat.
- De functies van Anynet+ werken niet met producten van andere fabrikanten.
- Raadpleeg voor het verbinden van

externe Anynet+-apparaten de gebruiksaanwijzing van het apparaat. U moet een Anynet+-apparaat aansluiten via een HDMI-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies.

- Anynet+ werkt wanneer het AV-apparaat dat Anynet+ ondersteunt, op stand-by staat of is ingeschakeld.

- Anynet+ ondersteunt in totaal 12 AV-apparaten. U kunt maximaal 3 apparaten

van hetzelfde type aansluiten.

U kunt echter slechts één Anynet+-thuisbioscoop aansluiten. U kunt verbinding maken met een Anynet+-thuisbioscoop door de thuisbioscoop op de tv aan te sluiten via een HDMI-kabel en daarna het volgende te doen:

– **Als u alleen geluid wilt horen uit de voorste, linker en rechter luidspreker en de subwoofer van de thuisbioscoop, sluit u een digitale**

optische kabel aan op de **DIGITAL AUDIO OUT (OPTISCH)**-aansluiting van uw tv en de digitale audio-ingang van de thuisbioscoop.

– Voor een 5.1-kanaals audiosignaal sluit u HDMI-kabels aan op uw Anynet+-dvd-speler, satellietontvanger, enz. Vervolgens sluit u de **DIGITAL AUDIO OUT (OPTISCH)**-aansluiting van de dvd-speler, satellietontvanger,

enz. (Anynet+-apparaat 1 of 2) rechtstreeks aan op de thuisbioscoop en niet op de tv.

Menu Anynet+ (HDMI-CEC)

Het menu Anynet+ verandert overeenkomstig het type en de status van de Anynet+-apparaten die op de tv zijn aangesloten.

- Tv weergeven

  Hiermee schakelt u over van de Anynet+-

modus naar de tv-uitzendmodus.

- Apparatenlijst

  Hier wordt de lijst met Anynet+-apparaten weergegeven.

- (apparaatnaam) Menu

  Hiermee wordt het menu van het aangesloten apparaat weergegeven. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-speler is aangesloten, verschijnt het diskmenu van de dvd-speler.

- (apparaatnaam) Tools

Hiermee wordt het menu Tools van het aangesloten apparaat weergegeven. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-speler is aangesloten, verschijnt het menu Tools van de dvd-speler.

Afhankelijk van het apparaat is dit menu mogelijk niet beschikbaar.

- (apparaatnaam) Titelmenu

  Hiermee wordt het titelmenu van het aangesloten apparaat weergegeven. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-speler

is aangesloten, verschijnt het titelmenu van de dvd-speler.

Afhankelijk van het apparaat is dit menu mogelijk niet beschikbaar.

- Ontvanger

  Geluid wordt uitgevoerd via de ontvanger.

Anynet+ (HDMI-CEC) installeren

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  Als u de Anynet+-functie wilt gebruiken,

moet Anynet+ (HDMI-CEC) worden ingesteld op Aan.

Wanneer de functie Anynet+ (HDMI-CEC) is uitgeschakeld, worden alle aan Anynet+ gerelateerde bewerkingen uitgeschakeld.

- Automatisch uitschakelen

  Hiermee stelt u in dat een Anynet+-apparaat automatisch wordt uitgeschakeld wanneer de tv wordt uitgeschakeld.

  Als Automatisch uitschakelen is ingesteld

op Ja, worden alle externe apparaten automatisch uitgeschakeld wanneer de tv wordt uitgeschakeld.

Is eventueel niet ingeschakeld, afhankelijk van het apparaat.

- Ontvanger

  U kunt geluid beluisteren via een ontvanger (thuisbioscoop) in plaats van de luidspreker van de tv.

Tussen Anynet+-apparaten schakelen

1. Open het menu Tools via de afstandsbediening en selecteer vervolgens Anynet+ (HDMI-CEC).

2. Selecteer Apparatenlijst. Het scherm Apparatenlijst wordt geopend.

   Als u een gewenst apparaat niet kunt vinden, selecteert u Vernieuwen om de lijst te vernieuwen.

3. Selecteer een apparaat en wacht totdat de overschakeling naar het geselecteerde apparaat is voltooid.

- Het menu **Apparatenlijst** wordt alleen weergegeven als u **Anynet+ (HDMI-CEC)** instelt op **Aan** in het menu **Systeem**.
- Overschakelen naar het geselecteerde apparaat kan 2 minuten duren. U kunt het overschakelen niet tussentijds annuleren.
- Als u een Anynet+-apparaat hebt geselecteerd met de functie **Bron**, kunt u de Anynet+-functie niet

gebruiken. Zorg ervoor dat u overschakelt naar een Anynet+-apparaat met behulp van de functie Apparatenlijst.

Luisteren via een Ontvanger

U kunt geluid beluisteren via een ontvanger (thuisbioscoop) in plaats van de luidspreker van de tv. Als u het geluid wilt beluisteren via een ontvanger, gaat u naar het scherm Ontvanger (Systeem → Anynet+ (HDMI-

CEC) → Ontvanger). Vervolgens selecteert u Ontvanger en stelt u deze in op Aan.

- Als uw ontvanger alleen audio ondersteunt, verschijnt deze wellicht niet in de apparatenlijst.
- De ontvanger werkt wanneer u de optische ingang van de ontvanger correct hebt aangesloten op de DIGITAL AUDIO OUT (OPTISCH)-aansluiting van de tv.
- Als de ontvanger (thuisbioscoop)

is ingesteld op Aan, krijgt u geluiduitvoer uit de optische aansluiting van de tv. Wanneer de tv een DTV-signaal (antenne) weergeeft, zendt de tv een 5.1-kanaals geluid naar de ontvanger van de thuisbioscoop uit. Wanneer de bron een digitaal onderdeel is, zoals een dvd-speler en deze op de tv aangesloten is via HDMI, geeft de ontvanger alleen een 2-kanaals

signaal weer.

De ARC-functie gebruiken

U kunt het geluid van de tv afspelen via een ontvanger die met een HDMI-kabel is aangesloten. U hebt geen aparte optische kabel nodig. Als u het geluid wilt beluisteren via een ontvanger met behulp van de ARC-functie, gaat u naar het scherm Ontvanger (Systeem → Anynet+ (HDMI-CEC) → Ontvanger). Vervolgens selecteert u

Ontvanger en stelt u deze in op Aan.

- Als u de ARC-functie wilt gebruiken, moet er een ontvanger met ondersteuning voor HDMI-CEC- en ARC-functie zijn aangesloten op de HDMI IN 2 (ARC)-poort.
- Als u de ARC-functie wilt uitschakelen, stelt u Ontvanger in op Uit. Zelfs als de tv het ARC-signaal voortdurend verzendt, wordt de ontvangst door de ontvanger geblokkeerd.a

Problemen oplossen

Menu → Ondersteuning → Zelfdiagnose → Problemen oplossen

Als u een lijst met alle probleemoplossingsitems wilt bekijken, gaat u naar het startscherm van de elektronische handleiding (Menu → Ondersteuning → e-Manual → Overige informatie) of drukt u op de toets SUPPORT en zoekt u vervolgens naar een gewenst item door een hoofdstuk te selecteren.

- Als u een functie van SMART-interactie gebruikt, controleert u of het bijbehorende menu wordt weergegeven. (Menu → Systeem → Spraak- en bewegingsbediening)

- De herkenning met behulp van de functie Spraakbediening kan negatief worden beïnvloed door onduidelijke uitspraak, spraakvolume of omgevingsgeluiden. Voor nauwkeurige spraakherkenning raadpleegt u de lijst met standaard

spraakopdrachten op de website van Samsung (www. samsung.com).

- De prestaties van Spraakbediening kunnen variëren afhankelijk van de taal.

- De herkenning met behulp van de functie Bewegingsbediening kan negatief worden beïnvloed door felle omgevingsverlichting of door de helderheid van het herkende gezicht. Tevens kan de herkenningsfrequentie van Bewegingsbediening verschillen

afhankelijk van de hoek van de tv-camera of de bedieningssnelheid. Daarom adviseren wij de omgevingsverlichting en de hoek van de tv-camera aan te passen voordat u Bewegingsbediening gaat gebruiken.

- Als u nog andere vragen hebt, gaat u naar 'www. samsung.com' of belt u met de klantenservice van Samsung.

Beeldkwaliteit (Problemen oplossen)

Voer eerst de functie Het beeld testen uit om te controleren of uw televisie het testbeeld juist weergeeft.

(Ga naar Menu → Ondersteuning → Zelfdiagnose → Het beeld testen)

Als het testbeeld correct wordt weergegeven, wordt het slechte beeld mogelijk veroorzaakt door de bron of het signaal.

Het tv-beeld ziet er niet zo fraai uit als in de winkel.

- Hebt u een analoge kabelbox of set-top box? Voer een upgrade uit naar een digitale set-top box. Gebruik een HDMI- of Component-kabel voor HD-beeldkwaliteit (High Definition).
- Abonnees kabel/satelliet: probeer HD-stations uit de kanalenlijst.
- Antenneverbinding: probeer HD-zenders weer te geven nadat u de automatische

zenderprogrammering hebt uitgevoerd.

Bij veel HD-zenders is sprake van het opwaarderen van SD-inhoud (Standard Definition).

- Stel de resolutie voor de video-uitvoer van de kabelbox/set-top box in op 1080i of 720p.
- Controleer of u naar de tv kijkt op de aanbevolen minimumafstand, die gebaseerd is op het tv-formaat en de definitie van het signaal.

Het beeld is vervormd: macroblok, klein blok, puntjes, pixelvorming

- Compressie van video-inhoud kan tot vervorming van de beeldkwaliteit leiden, met name bij snel bewegende beelden, zoals in sportwedstrijden en actiefilms.
- Een laag signaalniveau of slechte signaalkwaliteit kan beeldvervorming veroorzaken. Dit is geen defect van de tv.
- Mobiele telefoons die dichtbij de tv

worden geplaatst (dichterbij dan circa 1 meter), kunnen verstoord beeld voor analoge en digitale tv veroorzaken.

De kleuren zijn verkeerd of ontbreken.

- Als u een Component-verbinding gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de Component-kabels in de juiste aansluitingen zijn gestoken. Onjuiste of losse aansluitingen kunnen tot kleurproblemen of een leeg scherm

leiden.

De helderheid of kleuren laten te wensen over.

- Pas de opties voor Beeld aan in het tv-menu (ga naar Beeld / Kleur / Helderheid / Scherpte)
- Pas de optie Spaarstand aan in het tv-menu (ga naar Menu → Systeem → ECO-oplossing → Spaarstand)
- Probeer het beeld opnieuw in te stellen om de standaardwaarden voor

afbeeldingen te bekijken (ga naar Menu → Beeld → Beeld resetten)

Aan de rand van het scherm is een streepjeslijn zichtbaar.

- Als het beeldformaat is ingesteld op Volledig scherm, wijzigt u dit in 16:9.
- Wijzig de resolutie van de kabelbox/ satellietbox.

Het beeld is zwart-wit.

- Als u gebruikmaakt van een AV composiet-invoer, sluit u de videokabel (geel) aan op de groene aansluiting van component ingang 1 op de tv.

Bij het van kanaal wisselen bevriest het beeld of wordt het vervormd of vertraagd.

- Wanneer de tv is aangesloten op een kabelbox/set-top box, sluit u het netsnoer opnieuw aan en u wacht totdat de kabelbox/set-top box opnieuw is

opgestart.

- Stel de uitvoerresolutie van de kabelbox in op 1080i of 720p.

Geluidskwaliteit (Problemen oplossen)

Voer eerst de functie Het geluid testen uit om te controleren of het geluid van uw televisie naar behoren werkt. (Ga naar Menu → Ondersteuning → Zelfdiagnose → Het geluid testen)

Als het geluid OK is, wordt het geluidsprobleem mogelijk veroorzaakt door de bron of het signaal.

Er is geen geluid of het geluid is op het maximale

volume te zacht.

- Controleer het volume van het externe apparaat dat op de tv is aangesloten.

Het beeld is goed, maar er is geen geluid.

- Stel in het geluidsmenu de optie Luidspreker selecteren in op TV-luidspreker.
- Als u een extern apparaat gebruikt, controleert u of de audiokabels zijn aangesloten op de juiste audio-ingangen

op de tv.

- Als u een extern apparaat gebruikt, controleert u de audio-uitvoeroptie van het apparaat (zo moet u bijvoorbeeld wellicht de audio-optie van uw kabelkastje wijzigen in HDMI als u een HDMI-kabel hebt aangesloten op de tv).
- Als u een DVI-naar-HDMI-kabel gebruikt, is een aparte audiokabel vereist.
- Als de tv een koptelefoonaansluiting heeft, controleert u of daar niets op is

aangesloten.

Er komt ongewenst geluid uit de luidsprekers.

- Controleer de kabelaansluitingen.

  Controleer of een videokabel niet is aangesloten op een audio-ingang.
- Controleer bij antenne- of kabelaansluitingen de signaalsterkte.

  Een zwak signaal kan geluidsvervorming veroorzaken.

Geen beeld, geen video (Problemen oplossen)

De tv kan niet worden ingeschakeld.

- Controleer of het netsnoer correct op het stopcontact en op de tv is aangesloten.
- Controleer of het stopcontact werkt.

De tv wordt automatisch uitgeschakeld.

- Zorg dat de Slaaptimer is ingesteld op Uit in het menu Instellingen.

- Als uw pc is aangesloten op de tv, controleert u de stroominstellingen van de pc.
- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het stopcontact en op de tv.
- Wanneer u tv kijkt via een antenne of kabelaansluiting, wordt de tv uitgeschakeld als er 10-15 minuten geen signaal is.

Er is geen beeld/video.

- Controleer de kabelverbindingen (haal alle kabels los die op de tv en externe apparaten zijn aangesloten en sluit ze vervolgens weer aan).
- Stel de video-uitgang van de externe apparaten (kabelbox, set-top box, dvd-speler, Blu-rayspeler, enzovoort) zodanig in dat de aansluitingen van de tv-ingang hiermee overeenkomen. Als bijvoorbeeld de HDMI-uitgang van

een extern apparaat wordt gebruikt, moet deze op de HDMI-ingang van de tv worden aangesloten.

- Controleer of de aangesloten apparaten zijn ingeschakeld.
- Selecteer de juiste bron voor de tv door op de toets Bron op de afstandsbediening van de tv te drukken.

Bestand kan mog. niet worden afgespeeld.

- Dit bericht wordt mogelijk weergegeven

vanwege een hoge bitsnelheid van de inhoud. De inhoud wordt doorgaans wel afgespeeld maar er kunnen zich problemen voordoen met de afspeelkwaliteit.

RF-aansluiting (kabel/antenne) (Problemen oplossen)

De tv ontvangt niet alle kanalen.

- Zorg dat de antennekabel stevig is aangesloten.
- Probeer Instellingen om beschikbare kanalen toe te voegen aan de kanalenlijst. Ga naar Menu → Systeem → Instellingen en wacht tot alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen.

- Controleer of de antenne juist is geplaatst.

Het beeld is vervormd: macroblok, klein blok, puntjes, pixelvorming.

- Compressie van video-inhoud kan tot beeldvervorming leiden, met name bij uitzendingen met snelle bewegingen, zoals sportprogramma's en actiefilms.
- Een zwak signaal kan tot beeldvervorming leiden. Dit is geen

defect van de tv.

Pc-aansluiting (Problemen oplossen)

Het bericht "Niet ondersteund." wordt weergegeven.

- Stel de uitvoerresolutie en frequentie van uw pc zodanig in dat deze overeenkomen met de resoluties die door de tv worden ondersteund.

De video is prima, maar er is geen audio.

- Als u een HDMI-aansluiting

gebruikt, controleert u de audio-uitvoerconfiguratie op de pc.

Netwerkverbinding (Problemen oplossen)

Er kan geen draadloze verbinding met het netwerk worden gemaakt.

- Zorg ervoor dat de Netwerkverbinding is ingesteld op Draadloos.
- Controleer of de tv op een draadloze IP-router is aangesloten.

Opname / Timeshift (Problemen oplossen)

Het USB-apparaat wordt niet herkend of Apparaat formatt., Apparaat controleren of Prestatietest apparaat is mislukt.

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het USB-apparaat om te controleren of het USB-apparaat geschikt is voor opnemen.
- Controleer of de vergrendeling is uitgeschakeld indien het USB-apparaat over een vergrendelingsfunctie beschikt.

- Controleer of het USB-apparaat kan worden geformatteerd terwijl het op de pc is aangesloten. Sluit het USB-apparaat aan op de tv en formatteer het. (Het formatteren kan af en toe mislukken.)

- Als een Prestatietest apparaat of het formatteren is mislukt, ondervindt u mogelijk een probleem met de USB-hardware of functioneert de USB-hardware mogelijk niet goed genoeg.

Er wordt een melding weergegeven om een USB-apparaat te formatteren dat goed werkt.

- Controleer of de vergrendeling is uitgeschakeld indien het USB-apparaat over een vergrendelingsfunctie beschikt.
- Herstel het USB-apparaat met de herstelfunctie in Apparaat controleren.

De opnamefunctie werkt niet.

- Controleer of een USB-apparaat is aangesloten.

- Controleer of het kanaal een digitaal kanaal met opnamemogelijkheid is.
- Als het signaal zwak is of niet bestaat, wordt de opnamefunctie automatisch afgesloten.
- De tv neemt niet op als het USB-apparaat geen vrije ruimte bevat. Controleer of dit het geval is.

Modus Timeshift werkt niet.

- Controleer of een USB-apparaat is

aangesloten.

- Radiokanalen en analoge uitzendingen worden niet ondersteund.
- Kanalen voor gegevensuitzending worden niet ondersteund.
- Als het signaal zwak is of niet bestaat, wordt de functie Timeshift Mode (Timeshiftmodus) automatisch afgesloten.
- Timeshiftmodus kan niet worden uitgevoerd als het USB-apparaat geen

vrije ruimte heeft. Controleer of dit het geval is.

- Een USB-geheugenstick wordt niet ondersteund. Wij raden aan de USB-HDD te gebruiken.

Er wordt een bericht weergegeven met de boodschap dat een prestatietest is mislukt en de opnamefuncties en de functies van de modus Timeshift werken niet.

- Deze problemen kunnen zich voordoen

wanneer u een USB-apparaat met lage prestaties gebruikt dat opnemen niet ondersteunt. Wij adviseren u een USB HDD met ten minste 5.400 rpm te gebruiken, maar een USB HDD met RAID-type wordt niet ondersteund.

Een geplande opname is mislukt.

- Een geplande opname wordt uitgeschakeld bij bepaalde bewerkingen (formatteren, prestatietest,

foutencontrole, verwijderen) die het bestandssysteem van een USB-apparaat gebruiken.

- Als er geen USB-apparaat is aangesloten, zal de tv niet opnemen, zelfs al is de geplande opnametijd aangebroken.
- De tv neemt niet op als het USB-apparaat geen vrije ruimte bevat. Controleer of dit het geval is.
- Als u opneemt vanaf een kanaal met Progr.vergrendeling, verschijnt het pin-

invoervenster wanneer u de opname probeert af te spelen.

Er zijn verschillende opname-apparaten aangesloten, maar de tv neemt niet meer op.

- Als verschillende opname-apparaten zijn aangesloten en het apparaat dat is ingesteld als Standaard opname-apparaat, geen vrije ruimte heeft, zal de opnamefunctie worden afgesloten. Probeer nogmaals een opname te

starten. Het apparaat met de meeste vrije ruimte wordt automatisch ingesteld als Standaard opname-apparaat en de tv begint met opnemen.

Overig (Problemen oplossen)

Het beeld wordt niet schermvullend weergegeven.

- HD-kanalen hebben zwarte balken aan beide zijden van het scherm wanneer ze opgewaardeerde SD-inhoud (4:3) weergeven.
- Zwarte balken onder en boven in het scherm worden weergegeven bij films die beeldformaten hebben die afwijken van

die van uw televisie.

- Stel de optie voor het beeldformaat op uw externe apparaat of tv in op volledig scherm.

De tv kan niet worden in- of uitgeschakeld met de afstandsbediening van de kabelbox/set-top box of het volume kan niet worden geregeld.

- Programmeer de afstandsbediening voor de kabelbox/set-top box zodanig dat deze werkt voor de tv. Raadpleeg de

gebruiksaanwijzing van uw kabelbox/ set-top box voor de code voor de SAMSUNG-tv.

Het bericht "Niet ondersteund." wordt weergegeven.

- Controleer de ondersteunde resolutie van de tv en pas de uitvoerresolutie van het externe apparaat hierop aan.

De tv geeft een plasticgeur af.

- Deze geur is normaal en verdwijnt na verloop van tijd.

De Signaalinformatie van de tv is niet beschikbaar in het menu Zelfdiagnose.

- Deze functie is alleen beschikbaar voor digitale zenders met een antenne-/RF-/coaxaansluiting.

De tv staat schuin naar een kant.

- Verwijder de voet van de tv en monteer

deze opnieuw.

Er zijn problemen bij het monteren van de voet.

- Zorg dat de tv op een vlakke ondergrond staat. U moet een magnetische schroevendraaier gebruiken als u de schroeven niet uit de tv kunt verwijderen.

Het kanaalmenu wordt grijs weergegeven. (Niet beschikbaar)

- Het menu Kanaal is alleen beschikbaar als

de tv-bron is geselecteerd.

Uw instellingen verdwijnen na 30 minuten of telkens wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.

- Als de tv zich in de modus Winkeldemo bevindt, worden de audio- en beeldinstellingen elke 30 minuten opnieuw ingesteld. Wijzig de instellingen van de modus Winkeldemo naar de modus Thuisgebruik in de Instellingen-

procedure. Selecteer met behulp van de afstandsbediening Tv in de Bron en ga naar Menu → Systeem → Instellingen. Het is tevens mogelijk om de Winkeldemo uit te schakelen via Tools. (Tools → Winkeldemo uit)

Met tussenpozen valt het geluid of beeld weg.

- Controleer de kabelaansluitingen en sluit de kabels eventueel opnieuw aan.
- Verlies van audio of video kan het

gevolg zijn van te stijve of dikke kabels. Zorg ervoor dat de kabels flexibel genoeg zijn voor langdurig gebruik. Bij bevestiging van de tv aan de muur raden we het gebruik van kabels met 90-gradenaansluitingen aan.

U ziet kleine deeltjes als u de rand van de tv van dichtbij bekijkt.

- Dit maakt deel uit van het productontwerp en is geen defect.

Het menu PIP is niet beschikbaar.

- PIP-functionaliteit is alleen beschikbaar als u een HDMI- of Component-bron gebruikt.

De melding 'Vervormd signaal' of 'Zwak signaal/ geen signaal' wordt weergeven.

- Als u gebruikmaakt van een CAM CARD (CI/CI+), controleert u of deze op de common interface-aansluiting is

aangesloten.

- Als het probleem aanhoudt, haalt u de CAM CARD uit de tv en plaatst u de kaart vervolgens weer terug in de aansluiting.

U hebt de tv 45 minuten geleden uitgeschakeld en de tv is weer ingeschakeld.

- Dit is normaal. De tv voert de OTA-functie (Over The Air) zelf uit om gedownloade firmware te upgraden tijdens het kijken.

Er zijn herhaaldelijk problemen met beeld en/of geluid.

- Controleer en wijzig signaal/bron.

Er kan een reactie optreden tussen de rubberen kussentjes op de voet en de afwerking van bepaald meubilair.

- Om dit te voorkomen, kunt u viltkussentjes gebruiken op een oppervlak van de tv dat in direct contact

komt met meubilair.

U kunt de tv in optimale conditie houden door op de website via USB een upgrade naar de nieuwste firmware uit te voeren (samsung.com → Support → Downloads).

Er verschijnen interne banneradvertenties van de tv op het scherm.

Selecteer Thuisgebruik onder Instellingen-modus. Raadpleeg voor meer informatie de

functie Instellingen.

Plasma-tv maakt zoemend geluid

voor PDP-tv Plasma-tv's maken een zacht zoemend geluid. Dit is normaal. Dit wordt veroorzaakt door de elektrische lading die wordt gebruikt om beelden op het scherm te maken.

Als het zoemen luid is, is de helderheid van uw televisie mogelijk te hoog ingesteld. Stel de helderheid lager in.

Uw plasma-tv kan ook luid zoemen als de achterkant ervan te dicht bij een wand of ander hard oppervlak staat. Sluit de verbindingskabels opnieuw aan.

Onjuiste installatie van de muurbevestiging kan eveneens sterke ruis veroorzaken.

Beeldretentie (inbranden)

voor PDP-tv Om het risico van het inbranden van het scherm te minimaliseren is dit apparaat voorzien van technologie voor

inbrandvermindering. Met Pixel Shift (pixelverschuiving) kunt u de beweging van het beeld op en neer (verticale lijn) en van links naar rechts (horizontale punt) instellen. Door de regelmatige, geringe verplaatsing van het beeld wordt het inbranden van het scherm verminderd.

Anynet+ (HDMI-CEC) (Problemen oplossen)

Anynet+ werkt niet.

Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten.

U kunt slechts één ontvanger (thuisbioscoop) aansluiten.

Controleer of het netsnoer van het Anynet+-apparaat juist is aangesloten.

Controleer de video-/audio-/HDMI-

kabelverbindingen van het Anynet+-apparaat.

Controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) is ingesteld op Aan in het instellingenmenu van Anynet+.

Controleer of de afstandsbediening van de tv in de tv-modus staat.

Controleer of de afstandsbediening compatibel is met Anynet+.

In bepaalde situaties werkt Anynet+ niet. (Kanalen zoeken, Smart Hub of Instellingen

bedienen enzovoort.)

Wanneer u de HDMI-kabel aansluit of verwijdert, dient u opnieuw naar apparaten te zoeken of uw tv uit te schakelen en opnieuw in te schakelen.

Ik wil Anynet+ starten.

Controleer of het Anynet+-apparaat op de juiste manier is aangesloten op de tv en controleer Anynet+ (HDMI-CEC) is ingesteld op Aan. (Menu → Systeem →

Anynet+ (HDMI-CEC))

Selecteer Tools om het menu Anynet+ te openen en selecteer het gewenste menu.

Ik wil Anynet+ sluiten.

Selecteer Tv weergeven in het Anynet+-menu.

Ga met behulp van de afstandsbediening naar het scherm Bron en selecteer een niet-Anynet+-apparaat.

De melding Verbinden met Anynet+ apparaat verschijnt op het scherm.

U kunt de afstandsbediening niet gebruiken wanneer u Anynet+ configureert of naar een weergavemodus schakelt.

Gebruik de afstandsbediening nadat de tv de configuratie van Anynet+ heeft voltooid of is overgeschakeld naar Anynet+.

Het Anynet+-apparaat speelt niets af.

U kunt de afspeelfunctie niet gebruiken

wanneer Instellingen actief is.

Het aangesloten apparaat wordt niet weergegeven.

Controleer of het apparaat ondersteuning biedt voor Anynet+-functies.

Controleer of de HDMI-kabel op de juiste manier is aangesloten.

Controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) is ingesteld op Aan. (Menu → Systeem → Anynet+ (HDMI-CEC))

Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten.

Anynet+ vereist een HDMI-verbinding.

Controleer of het apparaat met de tv is verbonden via een HDMI-kabel.

Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies.

Als de verbinding wordt verbroken vanwege een stroomstoring of omdat de HDMI-kabel is losgekoppeld, herhaalt u de apparaatscan.

Het geluid van de televisie wordt niet via de

ontvanger uitgevoerd.

Sluit de tv en de ontvanger met de optische kabel op elkaar aan.

Met de ARC-functie kunt u via de HDMI IN 2 (ARC)-poort digitaal muziek uitvoeren. Deze functie werkt echter alleen als de tv is aangesloten op een audio-ontvanger die de ARC-functie ondersteunt.

AllShare Play (Problemen oplossen)

Bestand kan mog. niet worden afgespeeld.

Dit bericht wordt mogelijk weergegeven vanwege een hoge bitsnelheid van de inhoud. De inhoud wordt doorgaans wel afgespeeld maar er kunnen zich problemen voordoen met de afspeelkwaliteit.

Sommige toepassingsinhoud is alleen beschikbaar in het Engels. Hoe kan ik de taal wijzigen?

De taal van de inhoud van de toepassing kan verschillen van de taal van de gebruikersinterface.

De mogelijkheid de taal te wijzigen hangt af van de serviceprovider.

Bepaalde toepassingsservices werken niet.

Controleer dit bij de serviceprovider.

Raadpleeg de helpwebsite voor informatie over de toepassingsserviceprovider.

Wanneer er een netwerkfout optreedt, kan ik behalve het instellingenmenu geen menu's meer gebruiken.

Als de netwerkverbinding niet functioneert, is uw service wellicht beperkt. Voor alle functies, behalve het instellingenmenu, is

een internetverbinding nodig.

Web Browser (Problemen oplossen)

1. Open Web Browser door Web Browser te selecteren. De Web Browser wordt mogelijk anders weergegeven op de pc.
2. De Web Browser is niet compatibel met een Java-toepassing.
3. Bij een poging om een bestand te downloaden, kon dit niet worden opgeslagen en verscheen er een foutmelding.
4. De toegang tot sommige websites of tot

webbrowsers die worden beheerd door bepaalde bedrijven, kan zijn geblokkeerd.

5. Het afspelen van Flash-video kan beperkt zijn.
6. E-commerce, voor het online kopen van producten, wordt niet ondersteund.
7. Bladeren door een internetpagina waar maar door een deel van de pagina (en niet de hele pagina) kan worden geschoven, kan leiden tot vervormde tekens.
8. ActiveX wordt niet ondersteund.

9. Sommige opties kunnen niet worden geopend in de Tabmodus. (Schakel naar de Aanwijzermodus om deze opties te openen.)

10. Sommige tekst kan er vervormd uitzien omdat het aantal ondersteunde lettertypen beperkt is.

11. De reactie op een opdracht op de afstandsbediening of op de schermdisplay kan tijdelijk zijn vertraagd als een internetpagina wordt geladen.

12. Met sommige besturingssystemen kan het laden van een webpagina worden vertraagd of gestopt.

13. Kopiëren en plakken worden niet ondersteund.

14. Wanneer u e-mailberichten opstelt of berichten plaatst, worden bepaalde functies (bijvoorbeeld het wijzigen van de grootte of kleur) mogelijk niet ondersteund.

15. U kunt slechts een beperkt aantal

favorieten en logboeken opslaan.

16. Het maximale aantal vensters dat tegelijkertijd open kan zijn, kan verschillen afhankelijk van de browsingconditie of het tv-model.

17. De snelheid van internetbrowsen hangt af van de netwerkomstandigheden.

18. PIP wordt automatisch uitgeschakeld wanneer er een video wordt afgespeeld in de browser. Het afspelen van een video wordt mogelijk niet hervat nadat

deze door de PIP-functie is onderbroken, waardoor de pagina mogelijk moet worden vernieuwd.

19. De Web Browser kan alleen mp3-bestanden afspelen.

20. De functie voor het importeren of exporteren van favorieten is alleen compatibel met bestanden met favorieten in een bepaalde bestandsindeling. (Compatibele indeling: Netscape-bladwijzer-bestand-1)

21. Als u de favoriet importeert of exporteert, wordt de mapstructuur niet overgenomen.

22. Als u het bestand met favorieten van een tv importeert naar een computer, wordt het bladwijzerbestand opgeslagen in de map 'Samsung Smart TV Bookmark'.

23. Als er geen tijd is opgegeven in het menu (Menu → Systeem → Tijd → Klok), worden de historische gegeven mogelijk niet opgeslagen.

24. De geschiedenis van de bezochte websites wordt opgeslagen in chronologische volgorde en wordt uit de lijst verwijderd op basis van de oudste geopende pagina.

25. Sommige video- of audio-inhoud kan mogelijk niet worden afgespeeld tijdens Flash-weergave, afhankelijk van de ondersteunde video-/audio-codec.

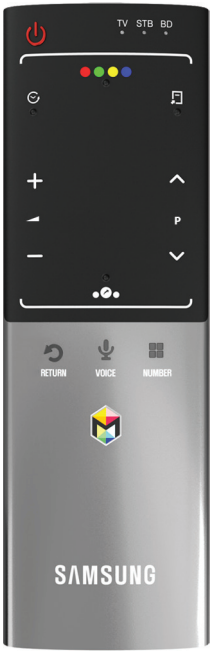
26. Wanneer de helderheid van het beeld in het videovenster plotseling verandert,

kan dit van invloed zijn op het stilstaande beeld. voor PDP-tv

27. Video-inhoud die Flash Player 10.2 of hoger vereist, wordt niet ondersteund.

De Smart Touch Control gebruiken

Smart Touch Control in een oogopslag



- ⏻: Hiermee schakelt u de tv in en uit.
- ＋ / —: Hiermee regelt u het volume.

- ∧ / ∨: hiermee worden kanalen gewijzigd.
- RETURN↩: hiermee gaat u terug naar het vorige menu.
- VOICE🎙: hiermee hebt u toegang tot de functie Spraakbediening. Als u de toets ingedrukt houdt, wordt de opdrachtenlijst op de tv weergegeven. U kunt spreken via de ingebouwde microfoon in de afstandsbediening. Zie voor details over de functie Spraakbediening het gedeelte "Herkenning"

in de elektronische handleiding, of zie de gebruikershandleiding.

Als u de functie Spraakbediening wilt afsluiten, laat u de ingedrukte toets los.

- NUMBER: hiermee wordt het scherm voor de cijfertoets weergegeven. U kunt een cijfer selecteren met behulp van de touchpad.
- : Geeft de Smart Hub-toepassingen weer. Zie het hoofdstuk Geavanceerde functies → Smart Hub in de e-Manual.

Als de gebruiker 30 seconden geen enkele toets indrukt, wordt de Smart Touch Control automatisch ingesteld op slaapmodus. Als u de Smart Touch Control weer wilt activeren, drukt u op het touchpad.

De eerste keer koppelen

Als u de tv voor het eerst inschakelt, moet u uw Smart Touch Control aansluiten op uw tv.

1. **Zet de tv aan door op de toets op de**

afstandsbediening te drukken.

2. De tv sluit automatisch uw Smart Touch Control aan. Wacht totdat de verbinding is gemaakt.

Als u het koppelproces opnieuw wilt uitvoeren, drukt u op de knop PAIRING midden op de achterkap. De Smart Touch Control wordt geïnitialiseerd.

Toets PAIRING van Smart Touch Control.

De touchpad kalibreren

Als u de touchpad wilt kalibreren op de Smart Touch Control, volgt u deze stappen:

1. Houd 3 seconden lang de toets NUMBER ingedrukt. De kalibratie wordt gestart.
2. Als deze is voltooid, knipperen alle indicatielampjes boven aan de Smart Touch Control twee keer tegelijk.

Raak de touchpad niet aan tijdens het kalibreren.

Als de touchpad minder nauwkeurig

wordt, kalibreert u deze door stappen 1 en 2 te herhalen.

Het touchpad gebruiken

- **De markering verplaatsen**

Sleep met uw vinger van de ene kant naar de andere.

Als u de markering voortdurend wilt

verplaatsen, sleept u met uw vinger van de ene kant naar de andere en houdt u uw vinger op de rand van de gewenste richting.

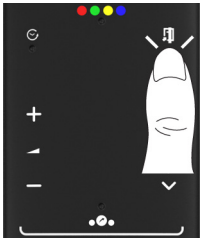
- **Een item selecteren.**

Druk op het touchpad.

- **Open het scherm Historie.**

Druk op de toets links in het midden van het touchpad. Geeft een lijst van recent gebruikte functies weer. U kunt zo gemakkelijk en snel een functie opnieuw selecteren met het touchpad.

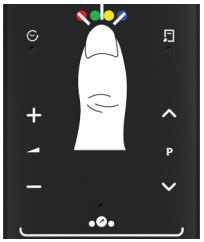
- Open het menu Tools.



Druk op de toets rechts in het midden

van het touchpad. Snel veelgebruikte functies selecteren.

- Het scherm voor kleuren en afspeelfuncties openen.



Druk op de toets ●●●● bovenaan in het midden van het touchpad. Op de tv worden kleur- en afspeelbedieningsfuncties weergegeven:

- **Het scherm met snelkoppelingsfuncties.**

Druk op de toets onderaan in het midden van het touchpad. U kunt veelgebruikte functies snel selecteren:

voor Italië

Een kanaalnummer invoeren via de Smart

Touch Control

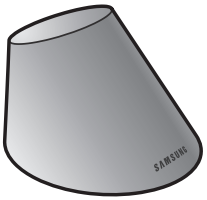
1. Druk tijdens het bekijken van een uitzending op de toets NUMBER van de afstandsbediening. Op de tv wordt een scherm met cijfertoetsen weergegeven.
2. Voer met behulp van de afstandsbediening het gewenste kanaalnummer in.

Als u een kanaalnummer hebt ingevoerd, geeft de tv een automatisch voltooien-lijst weer die begint met het

overeenkomstige kanaalnummer.

Als u van kanaal verandert door het kanaalnummer in te voeren, wordt het bijbehorende kanaalnummer automatisch in de lijst opgeslagen. U kunt zo gemakkelijk en snel van kanaal veranderen via de lijst met opgeslagen kanalen.

De Smart Touch Control gebruiken met IR Blaster



Als u de IR Blaster aansluit op uw tv, kunt u aangesloten externe apparaten bedienen via de tv met behulp van de Smart Touch Control.

IR Blaster koppelen

1. **Plaats de batterijen en zet de IR Blaster aan. Volg het diagram in het batterijvak.**
2. **Beweeg de IR Blaster in de richting**

van de IR-ontvanger van uw tv en druk vervolgens op de toets PAIRING onder op de IR Blaster.

3. De tv verbindt automatisch uw IR Blaster met de Smart Touch Control.

Als de verbinding mislukt, probeer het dan nogmaals vanaf stap 2.

De universeel afstandsbediening instellen

Hiermee kunt u een settopbox (STB) of een BD-speler of beide die zijn aangesloten op

de tv besturen met behulp van uw Smart Touch Control. Nadat u het apparaat hebt aangesloten op de tv, kan de Smart Touch Control de werking beheren van de navigatie-, cijfer- en andere toetsen die nodig zijn voor het bedienen en besturen van het apparaat.

Als u het externe apparaat wilt aansluiten op uw Smart Touch Control, volgt u deze stappen:

1. Als u de IR Blaster voor het eerst aansluit, wordt een pop-upvenster weergegeven. Selecteer Ja om de IR Blaster en de Smart Touch Control in te stellen en druk vervolgens op de touchpad.

2. U kunt de IR Blaster en de Smart Touch Control opniuew instellen door op de toets op de Smart Touch Control te drukken en vervolgens Inst. univ. afstandsbed. te selecteren.

3. Selecteer App. instellen om te bedienen

en druk vervolgens op de touchpad.

4. Selecteer een extern apparaat uit de aangesloten apparaten en druk vervolgens op de touchpad.

5. Selecteer de poort die wordt gebruikt voor het aansluiten van het extern apparaat en druk vervolgens op de touchpad.

   Controleer of het geselecteerde apparaat is ingeschakeld. Als het is uitgeschakeld, zet u het aan en drukt

u op Vernieuwen.

6. Selecteer Merken zoeken en druk vervolgens op de touchpad. Er worden een toetsenbord en een invoerveld weergegeven. Voer de eerste letters en cijfers van de merknaam van uw apparaat in via de Smart Touch Control en selecteer vervolgens Gereed onder aan het toetsenbord. Selecteer in de lijst die onder het invoerveld verschijnt de merknaam van uw apparaat en druk

vervolgens op de touchpad.

Als u het merk STB (settopbox) wilt zoeken, kunt u dit doen via de merknaam of de aanbieder van kabeldiensten.

7. Selecteer MODEL ZOEKEN en druk vervolgens op de touchpad. Er worden een toetsenbord en een invoerveld weergegeven. Voer de eerste letters en cijfers van de modelnaam van uw apparaat in via de Smart Touch Control

en selecteer vervolgens Gereed onder aan het toetsenbord. Selecteer in de lijst die onder het invoerveld verschijnt de modelnaam van uw apparaat en druk vervolgens op de touchpad.

Als het zoeken naar een modelnaam niet naar behoren werkt, zoekt u met een deel van de modelnaam of gebruikt u de functie Zoeken naar aanbevolen modelcode.

8. Selecteer Download en druk vervolgens

op de touchpad. Download op dezelfde wijze de configuratiegegevens voor de IR Blaster.

9. Als alle instellingen zijn voltooid, selecteert u de toets Gereed en drukt u op de touchpad.

Als u het BD-thuistheater gebruikt met de universele afstandsbediening, worden sommige toetsen mogelijk niet ondersteund. In dat geval adviseren wij gebruik te maken van de functie Anynet+

(HDMI-CEC).

De zoekfunctie gebruiken voor Aanbevolen modelcode

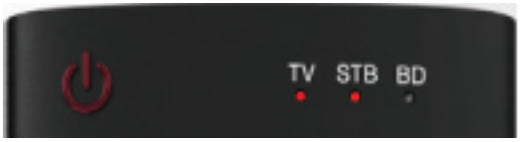
1. Selecteer in de stap voor het zoeken van de modelnaam in de setup voor de geïntegreerde afstandsbediening de optie Aanbevolen en druk op de touchpad.
2. Selecteer Download om de aanbevolen modelcode te downloaden.

3. Wijs met de Smart Touch Control in de richting van de IR-sensor van de tv en druk op de touchpad om te testen of het apparaat werkt.

4. Als de gedownloade aanbevolen modelcode niet werkt, herhaalt u de stappen vanaf stap 3.

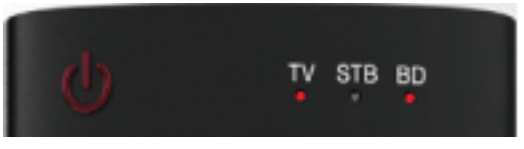
Status LED-indicator

- Tv kijken (tv + STB)



U kunt de tv en set-top box bedienen met de universele afstandsbediening voor het bekijken van beelden via de set-top box (bijv. volumetoets: tv-volume regelen / Kanaaltoets: STB-kanalen kiezen.)

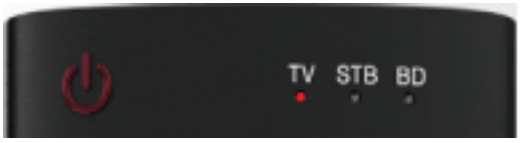
- Film kijken (tv + BD-speler)



U kunt de tv en BD-speler bedienen met de universele afstandsbediening voor het bekijken van beelden via de BD-speler (bijv.

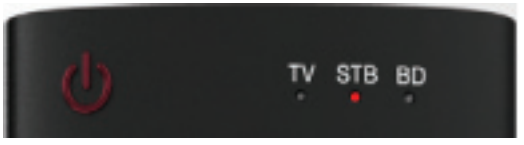
volumetoets: tv-volume regelen /Toets TOOLS: het optiemenu van de BD-speler openen.)

- TV



U kunt alleen de tv bedienen met de universele afstandsbediening.

- STB



U kunt alleen de set-top box bedienen met de universele afstandsbediening.

- BD

U kunt alleen de BD-speler bedienen met de universele afstandsbediening.

Lijst met gebruikte toetsen

		TV KIJKEN	FILM KIJKEN	Alleen STB	Alleen BD
Toets op apparaat	Power	TV	TV	TV	TV
	Vol +	TV	TV	STB	BD
	Vol -	TV	TV	STB	BD
	CH +	STB	BD	STB	BD(Hoofdstuk+)
	CH -	STB	BD	STB	BD(Hoofdstuk-)
	Hot Key Top	TV	TV	TV	TV
	Hot key bottom	TV	TV	TV	TV
	Return	afhankelijk van markering	afhankelijk van markering	afhankelijk van markering	afhankelijk van markering
	Tools	STB	BD	STB	BD
	History	TV	TV	TV	TV
	Smart Hub	TV	TV	TV	TV
	Voice Input	TV	TV	TV	TV
	Click(Enter)	STB	BD	STB	BD
	Touch Pad	afhankelijk van markering	afhankelijk van markering	afhankelijk van markering	afhankelijk van markering

Schermtoets (OSD) tv	1~0	STB	BD	STB	BD
	◀ ▶ ▲ ▼	afhankelijk van markering	afhankelijk van markering	afhankelijk van markering	afhankelijk van markering
	TTX/MIX	STB	N.v.t.	STB	N.v.t.
	PRE CH/ENTER	STB	BD	STB	BD
	10	N.v.t.	BD	N.v.t.	BD
	Power	STB	BD	STB	BD
	info	STB	BD	STB	BD
	Menu	STB	TV	STB	BD
	Gids	N.v.t.	N.v.t.	STB	N.v.t.
	Zoeken	TV	TV	TV	TV
	Sociale tv	TV	TV	TV	TV
	3D	TV	TV	TV	TV
	Web Browser	TV	TV	TV	TV
	E-Manual	TV	TV	N.v.t.	TV
	Herhalen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	BD
	⏸ ▶ ■ ⏮ ◀◀ ▶▶ ⏭ ◀◀ ▶▶ ●	STB	BD	STB	BD
	Kleur	STB	BD	STB	BD
	Geluid Uit	TV	TV	STB	BD
	Apparaat	TV	TV	TV	TV
	Bron	TV	TV	TV	TV

Ondersteunde bestandsindelingen voor Ondertiteling en AllShare Play

Ondertiteling

Extern

- MPEG-4 op tijd gebaseerde tekst (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub of .txt)

- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Intern

- **Xsub**

  Container: AVI
- **SubStation Alpha**

  Container: MKV
- **Advanced SubStation Alpha**

  Container: MKV

- **SubRip**

  Container: MKV

- **MPEG-4 op tijd gebaseerde tekst**

  Container: MP4

Ondersteunde afbeeldingsresoluties

Bestandsextensie	Type	Resolutie
*.jpg	JPG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Ondersteunde bestandsindelingen voor muziekbestanden

Bestandsextensie	Type	Codec	Opmerkingen
*.mp3	MP3	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	De zoekfunctie (Springen) wordt niet ondersteund. Ondersteunt tot 2 kanalen
*.ogg	OGG	Vorbis	Ondersteunt tot 2 kanalen
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro ondersteunt tot 5.1-kanalen. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.

Videocodec

Bestandsextensie	Container	Videocodec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audiocodec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core DRA
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG				
		Windows Media Video v9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640 x 480		4	
		SVAF	1920 x 1080		30	
		MVC		24 / 25 / 30	40	
*.webm	WebM	VP8		6 – 30	8	Vorbis

Overige beperkingen

Video-inhoud wordt niet of niet correct

afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.

- Het geluid of de video kan mogelijk niet worden weergegeven als de inhoud een standaard bitsnelheid/framesnelheid heeft die hoger is dan het compatibele aantal frames per seconde dat wordt weergegeven in de bovenstaande tabel.
- Als de indextabel is beschadigd, wordt de zoekfunctie (Springen) niet ondersteund.
- Wanneer u video via een

netwerkverbinding afspeelt, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven.

- Het kan langer duren voordat het menu wordt weergegeven als de video een bitsnelheid heeft van meer dan 10 Mbps.
- Sommige USB-apparaten en digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de speler.

Videodecoder

- Ondersteuning tot H.264, niveau 4.1
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- Voor alle videocodecs met uitzondering van MVC, VP8, VP6:
  - Lager dan 1280 x 720: 60 frame max
  - Hoger dan 1280 x 720: 30 frame max
  - GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.
- Ondersteunt uitsluitend SVAF Boven/Beneden en Naast elkaar.
- Ondersteunt alleen BD MVC-specificatie

Audiodecoder

- WMA 10 Pro ondersteunt tot 5.1-kanalen. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.
- RealAudio 10 zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.
- QCELP, AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Als Vorbis zich alleen in een Webm-container bevindt, worden maximaal 2

kanalen ondersteund.

Dataservice

Hiermee kan de gebruiker informatie (tekst, afbeeldingen, grafieken, documenten, software enzovoort) gebruiken die via media wordt uitgezonden.

Dataservice autom. (Aan / Uit) voor Italië

Hiermee kunt u aangeven of gegevensservices automatisch moeten worden uitgevoerd. Wanneer u de functie Dataservice autom. inschakelt, worden

de gegevensservices automatisch gestart zonder tussenkomst van de gebruiker.

Als een andere secundaire functie actief is, werkt Dataservice autom. mogelijk niet.

Dataservice gebruiken

Als het kanaal waar u nu naar kijkt, gegevensservice biedt, kunt u verschillende gegevensservices gebruiken door

A te selecteren met behulp van uw

afstandsbediening.

- De geleverde Dataservice-informatie hangt af van de uitzending.
- Het wijzigen van het kanaal met de numerieke functies werkt mogelijk niet wanneer u gegevensservice gebruikt, afhankelijk van de service.

1. Selecteer met de afstandsbediening A. Selecteer de gewenste service.

   - Als Dataservice autom. is ingesteld op Aan, wordt de gegevensservice

automatisch uitgevoerd en wordt een balk weergegeven. In dit geval werkt de functie A niet.

2. Selecteer A met de afstandsbediening. Het gegevensservicescherm wordt weergegeven.

3. Ga met de afstandsbediening naar de gewenste optie op het gegevensservicescherm en klik vervolgens op OK. De geselecteerde service wordt gestart.

Als een gekleurde toets van een bepaalde functie op het scherm verschijnt, kunt u de betreffende functie gebruiken door op de toets met de overeenkomstige kleur te drukken.

4. Als u **EXIT** selecteert, wordt de gegevensservice gesloten.

Belangrijkste toetsen voor de Dataservice en hun functies

- A (Dataservice)

  Hiermee wordt de lijst Dataservice weergegeven en wordt Dataservice onmiddellijk gestart.

- **BACK**

  Hiermee wordt teruggegaan naar het vorige scherm.

- **Gekleurde toets**

  Functies uitvoeren die overeenkomen met elke afbeelding van een gekleurde toets op het scherm bij Dataservice.

Bewerkingen kunnen afwijken, afhankelijk van de serviceprovider.

- **Symbool**

  Er kan tekst worden ingevoerd met behulp van de cijfers en letters op en boven de cijfertoetsen op de afstandsbediening. Als u met de numerieke toetsen op de afstandsbediening een voor een tekens invoert op de plaats van de cursor op het tekstinvoerscherm, worden de overeenkomstige cijfers of speciale tekens

weergegeven. Als u bijvoorbeeld de toets voor het cijfer 3 een aantal keren achter elkaar indrukt, worden de toegewezen letters (D, E en F) en het cijfer 3 op volgorde van invoer weergegeven.

- **TEKST**

  Hiermee wordt overgeschakeld naar teletekstmodus of teruggegaan naar het vorige scherm.

  Bewerkingen kunnen afwijken, afhankelijk van de serviceprovider.

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶

  Beweegt het menu Dataservice omhoog, omlaag, naar links en naar rechts.

- OK

  Hiermee wordt een geselecteerd item uitgevoerd.

- EXIT

  Stopt een actieve Dataservice.

HbbTV

(Afhankelijk van het land)

U hebt via HbbTV toegang tot de diensten van entertainmentproviders, online providers en CE-fabrikanten.

- In sommige landen is HbbTV een gegevensservice.
- Deze service wordt mogelijk ook ondersteund in andere landen.
- Bepaalde uitzendingen ondersteunen HbbTV mogelijk niet.

1. HbbTV is standaard uitgeschakeld. Als u HbbTV wilt gebruiken, gaat u naar Systeem → Dataservice en stelt u deze in op Inschakelen.

   Afhankelijk van het land.

2. HbbTV is niet beschikbaar als Timeshift wordt uitgevoerd of als een opgenomen video wordt afgespeeld.

3. Een toepassing op HbbTV kan tijdelijk niet goed werken afhankelijk van de omstandigheden van het zendstation of

de toepassingsprovider.

4. Een toepassing is alleen beschikbaar voor gebruik op HbbTV wanneer het tv-netwerk op een extern netwerk is aangesloten. De toepassing kan tijdelijk niet goed werken afhankelijk van de netwerkomstandigheden.

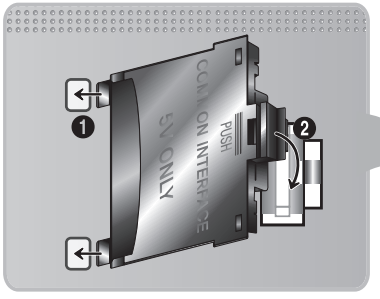
5. Als het huidige kanaal compatibel is met de tekstinvoermodi van zowel HbbTV als van niet-HbbTV, activeert u TTX door tweemaal op de TTX-toets te drukken.

- Als het scherm aangeeft (met A, enz.) dat de HbbTV wordt geraadpleegd
- Druk eenmaal op TTX met de afstandsbediening om HbbTV tekstinvoermodus te openen.
- Druk tweemaal op TTX met de afstandsbediening om de niet-HbbTV tekstinvoermodus te openen.

Aansluiten op een kaartsleuf voor tv-weergave

Volg deze stappen voor het aansluiten van de CI-kaartadapter:

Wij raden aan om de adapter te bevestigen voordat u deze installeert.



<Achterzijde tv>

1. Plaats de CI-kaartadapter in de twee gaten in het product 1.

Zoek twee openingen aan de achterkant van de tv. De twee openingen bevinden zich naast de poort COMMON INTERFACE.

2. Plaats de CI CARD-adapter in de COMMON INTERFACE-poort op het product 2.

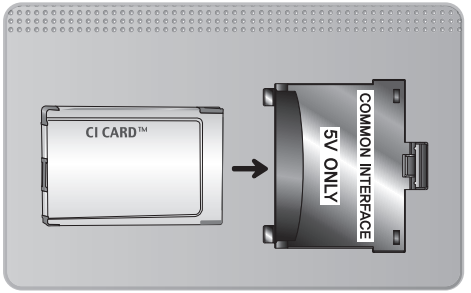
3. Plaats de CI- of CI+-kaart.

Waarschuwing

Het wordt aanbevolen dat u de CI-kaart

plaatst voordat u de tv aan een muur bevestigt. Het is wellicht moeilijk om deze te plaatsen als de tv aan de muur is bevestigd. Plaats de kaart nadat de CI-module aan de tv is bevestigd. Het is moeilijk om de module te bevestigen als u eerst de kaart hebt geplaatst.

De CI- of CI+-kaart gebruiken



Voor betaalde kanalen moet een CI- of CI+-kaart zijn geplaatst.

- **Als u de CI- of CI+-kaart niet plaatst, wordt bij sommige kanalen de melding "Scrambled Signal" (Gecodeerd signaal) weergegeven.**
- **De koppelingsgegevens met een telefoonnummer, de ID van de CI- of CI+-**

kaart, de host-ID en overige gegevens worden na circa 2-3 minuten weergegeven. Neem contact op met uw serviceprovider als een foutmelding wordt weergegeven.

- Wanneer de kanaalgegevens zijn geconfigureerd, wordt de melding Update voltooid weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat de kanalenlijst is bijgewerkt.

LET OP

- U moet een CI- of CI+-kaart bij een lokale kabelaanbieder aanschaffen.
- Wanneer u de CI- of CI+-kaart wilt verwijderen, moet u deze voorzichtig met u handen uit de poort halen. Als u de kaart laat vallen, kan deze worden beschadigd.
- Plaats de CI- of CI+-kaart in de richting die op de kaart staat aangegeven.
- De plaats van de COMMON INTERFACE-aansluiting kan per model verschillen.

Teletekstfunctie

(Afhankelijk van het land)

Op de indexpagina van de teletekstservice vindt u informatie over het gebruik van de service. Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

U kunt de teletekstpagina's veranderen met de cijfertoetsen op de

afstandsbediening.

Teletekst aan / mix / uit: hiermee activeert u de teletekstmodus voor het huidige kanaal. Druk tweemaal op deze toets om het huidige televisiebeeld over de teletekstpagina heen weer te geven. Druk nog een keer op de toets om teletekst af te sluiten.

Opslaan: hiermee slaat u de teletekstpagina's op.

Grootte: hiermee geeft u de tekst in de

bovenste helft van het scherm twee keer zo groot weer. Druk nogmaals op deze toets om naar de tekst in de onderste helft van het scherm te gaan. Druk nogmaals op deze toets voor een normale weergave.

Vastzetten: de huidige pagina blijft weergegeven, als er meerdere secundaire pagina's zijn die automatisch achtereenvolgend worden weergegeven. Druk nogmaals op deze toets om het opvolgen te hervatten.

Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw): als de omroep gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de kleur die overeenkomt met het gewenste onderwerp. Er wordt een nieuwe pagina met kleurcodes weergegeven. De items kunnen op dezelfde manier worden geselecteerd. Als u de

vorige of volgende pagina wilt weergeven, drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.

Modus: hiermee selecteert u de teletekstmodus (LIST/ FLOF). Als u deze toets indrukt in de LIST-modus, schakelt u de modus naar LIST-opslagmodus. In deze modus kunt u teletekstpagina's met behulp van de toets (opslaan) in een lijst opslaan.

Subpagina: hiermee geeft u de

beschikbare subpagina weer.

Volgende pagina: hiermee geeft u de volgende teletekstpagina weer.

Vorige pagina: hiermee geeft u de vorige teletekstpagina weer.

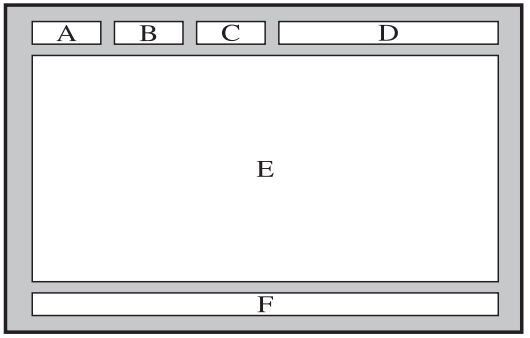
Index: hiermee geeft u de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst weer.

Tonen: hiermee geeft u verborgen tekst weer (bijvoorbeeld antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets

voor de normale weergave.

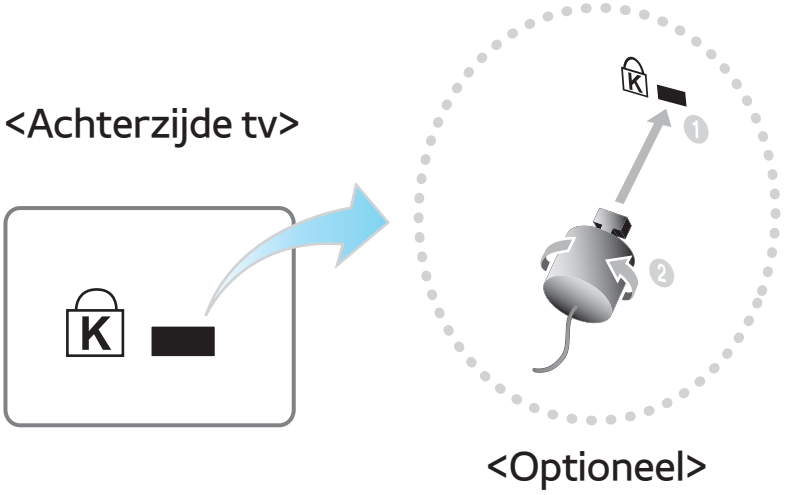
Annuleren: hiermee verkleint u de teletekstweergave zodanig dat deze overlapt met de huidige uitzending.

Typische teletekstpagina



Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Identiteit uitzendkanaal.
C	Huidige paginanummer of zoekaanduidingen.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.

Kensington-antidiefstalslot



Een Kensington-slot is een mechanisme waarmee u uw tv fysiek kunt vergrendelen bij gebruik in een openbare ruimte.

U wikkelt de kabel van het Kensington-slot

rond een groot, onbeweeglijk voorwerp en bevestigt vervolgens het Kensington-slot aan de achterkant van de tv.

Afhankelijk van de fabrikant kunnen het uiterlijk en de vergrendelingsmethode enigszins afwijken van de onderstaande afbeelding.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het Kensington-slot voor aanvullende informatie over het juiste gebruik. Het Kensington-slot wordt niet door Samsung

geleverd.

Zoek het "🔒"-symbool aan de achterkant van de tv. Naast het "🔒"-symbool bevindt zich een bevestigingspunt voor het Kensington-slot.

Als u het product wilt vergrendelen, voert u deze stappen uit:

1. Wikkel de kabel van het Kensington-slot rond een groot, onbeweeglijk voorwerp, zoals een bureau of stoel.

2. Schuif het einde van de kabel met het bevestigde slot door de lus aan het einde van de kabel van het Kensington-slot.
3. Steek het slot in de Kensington-opening op het product.
4. Sluit het slot.

Dit zijn algemene instructies. Zie voor exacte instructies de gebruiksaanwijzing bij het slotapparaat.

Het slot moet apart worden aangeschaft.

De plaats van het Kensington-slot kan

afwijken afhankelijk van het model.

Licentie-informatie

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Manufactured under licence from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © 2011 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Handelsmerk: Rovi en Rovi Guide zijn handelsmerken van Rovi Corporation en/of haar dochterondernemingen.

Licentie: Het Rovi Guide-systeem wordt vervaardigd onder een licentie van Rovi Corporation en/of haar dochterondernemingen.

Patent: Het Rovi Guide-systeem wordt beschermd met octrooien en octrooiaanvragen die werden ingediend in de VS, Europa en andere landen, inclusief één of meer van de Amerikaanse octrooien 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 die werden verleend aan Rovi Corporation en/of haar dochterondernemingen.

Disclaimer: Rovi Corporation en/of haar dochterondernemingen en gerelateerde gelieerde bedrijven zijn op geen enkele wijze aansprakelijk voor de nauwkeurigheid of beschikbaarheid van de gegevens van het programmaschema of andere gegevens in het Rovi Guide-systeem en kunnen de beschikbaarheid van service in uw regio niet garanderen. Rovi Corporation en/of haar gerelateerde gelieerde bedrijven zijn in geen geval aansprakelijk voor enige schade in verband met de nauwkeurigheid of beschikbaarheid van de gegevens van het programmaschema of andere gegevens in het Rovi Guide-systeem.

Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u Open Source-software gebruikt, zijn er Open Source-licenties beschikbaar in het productmenu.

De Open Source-licentiekennisgeving is alleen in het Engels beschikbaar.